Manual de Usuario
Para el Internet Security Server (ISS) V1

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en Sistemas de distribución, o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio sea electrónico, mecánico, fotocopiado, grabado, o cualquier otro, sin el permiso escrito de Ansel de México. La información contenida en este documento esta destinada únicamente para usarse con el Internet Security Server (ISS). Ansel de México no se responsabiliza por cualquier uso de ésta información en otros Sistemas similares.

Ansel de México no se responsabiliza con el cliente o terceras personas en cuanto a daños, pérdidas, costos, o desembolsos incurridos por el cliente o terceras personas como resultado de: accidentes, mal uso, abuso de este producto o modificaciones no autorizadas, reparaciones o alteraciones a éste producto, o fallas en el estricto cumplimiento a las Instrucciones de operación y mantenimiento de Ansel de México.

Ansel de México no será responsable por daños o problemas originados del uso de cualquier opción o Sistema integrado de forma adicional que no haya sido diseñado como un Sistema Original de Ansel aprobado por Ansel de México.

Ansel es una marca registrada de Ansel de México.

Nota: Otros nombres de productos son utilizados en este documento para propósitos de identificación únicamente y pueden ser marcas registradas de sus propietarios respectivos. Ansel desconoce cualquier derecho sobre esas marcas.

Derechos reservados © 2002 por Ansel de México, México D.F.

INDICE

I RED
1.1 Red LAN
1.1.1 Configuración de la interfase ETH0
1.1.1.1 Agregar una IP
1.1.1.2 Eliminar una IP
1.1.1.3 Actualizar una IP
1.1.2 Configuración de la interfase ETH1
1.1.2.1 Agregar una IP
1.1.2.2 Eliminar una IP
1.1.2.3 Actualizar una IP
1.2 Red WAN
1.2.1 Configuración de la interfase Ethernet
1.2.1.1 Configuración de la interfase Ethernet bajo PPPoE
1.2.2 Configuración de la interfase V.35
1.2.2.1 Configuración de la interfase V.35 bajo Autenticación
1.2.3 Configuración de la interfase Serial
1.3 Red DMZ
1.3.1 Configuración de la interfase DMZ
1.3.1.1 Agregar una IP
1.3.1.2 Eliminar una IP
1.3.1.3 Actualizar una IP
1.4 Puerto Auxiliar
1.4.1 Configuración del Puerto Auxiliar
1.5 Administrador del Ancho de Banda (BW-Manager)
1.5.1 Restricciones en cuanto al Ancho de Banda
1.5.1.1 Agregar una restricción
1.5.1.2 Eliminar una restricción
1.5.1.3 Modificar una restricción
1.6 Ruteo
1.6.1 Configurar la tabla de ruteo
1.6.1.1 Agregar una entrada
1.6.1.2 Eliminar una entrada en la tabla de ruteo
1.6.1.3 Modificar una entrada
II Usuarios
2.1 Configuración de los Usuarios del ISS
2.1.1 Agregar Usuarios
2.1.2 Actualizar datos de los Usuarios
2.1.3 Eliminar Usuarios
2.2 Configuración de Grupos
2.2.1 Agregar Grupos
2.2.2 Eliminar Grupos
2.2.3 Actualizar Grupos
III Servidores
3.1 http
3.1.1 Crear una página WEB utilizando la plantilla

3.1.2 Publicar un WEB Site previamente desarrollado
3.1.3 Publicar WEB Sites previamente desarrollados, en Dominios Virtuales
3.2 Mail
3.2.1 Modo de operación del Servicio de Correo Electrónico
3.2.2 Mensajes Administrativos y Web Mail
3.3 FTP
3.4 Servidor de Archivos
3.5 DNS
3.6 Proxy
3.7 Backup
3.8 DDNS
3.9 VPN
3.9.1 Configuración de VPN utilizando PPTP
3.9.2 Configuración de VPN utilizando Ipsec
3.10 Dominios Virtuales
3.10.1 Agregar un Dominio Virtual
3.10.2 Modificar un Dominio Virtual
3.10.3 Eliminar un Dominio Virtual

Capítulo I Network

1.1 Red LAN

Para la red LAN el ISS utiliza 2 interfases, ETH0 y ETH1. Por lo menos se debe configurar la interfase ETH0 y los datos que se requieren son:

- Dirección IP de la interfase
- Mascara de Sub Red para la interfase

1.1.1 Configuración de la interfase ETH0

ETH0, es la interfase que conecta al ISS con la red local (LAN), por lo que debe especificarse la dirección IP que lo identifica en esa red.

El ISS, permite la configuración de varias direcciones IP en su interfase ETH0, lo que permite conectarlo con diferentes segmentos de red o redes locales (LANs).

Para accesar a la configuración de la interfase ETH0, seleccione “Advanced Menu”, de ahí “Network” y “LAN” (fig. 1.1.1).

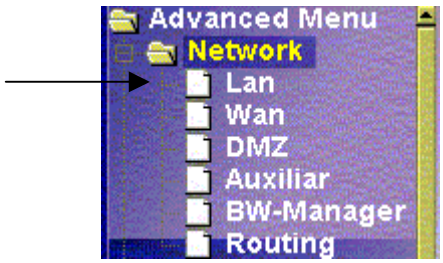

fig. 1.1.1

Enseguida se mostrará la configuración actual de la interfase (fig. 1.1.1b). En esta pantalla se desplegarán un máximo de 5 direcciones IP por cada interfase, en caso de que la interfase tenga configuradas mas de 5 direcciones IP, podemos explorar las restantes mediante los botones “PREVIOUS” y “NEXT”.

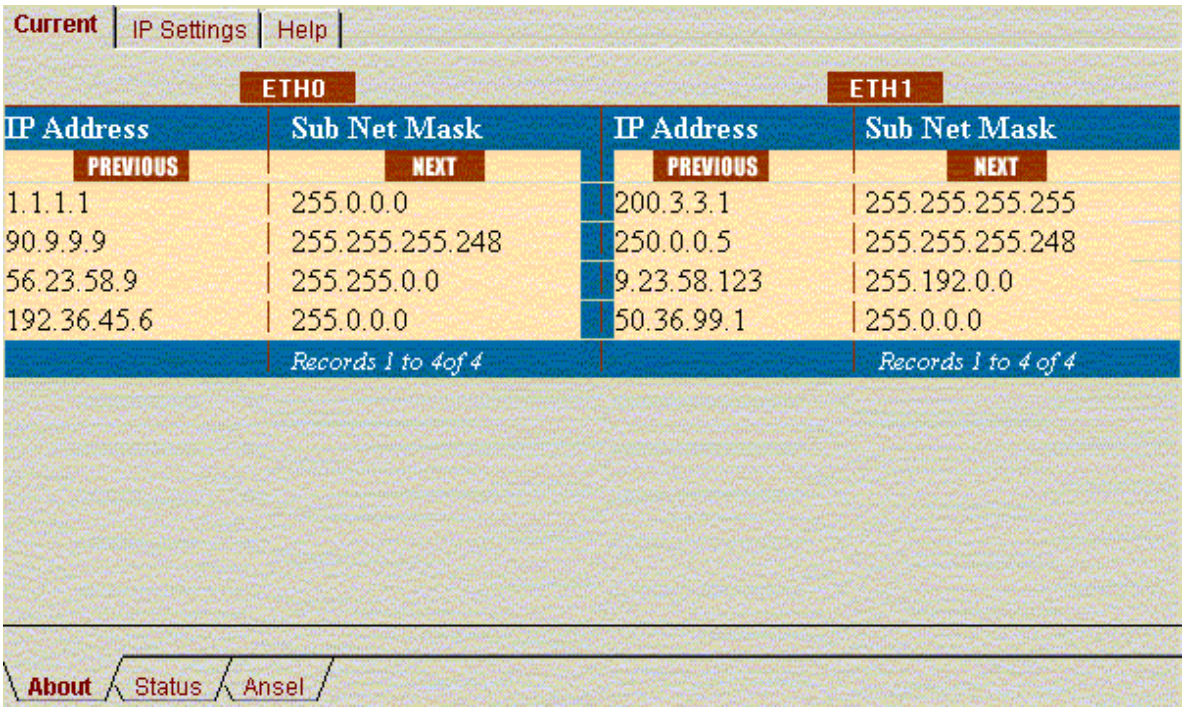

fig 1.1.1b

Al seleccionar la pestaña "IP Settings" se desplegará una pantalla que permite realizar modificaciones a la configuración (fig. 1.1.1c), esto es: Agregar un IP nueva, borrar una IP existente o actualizarla.

Nota: El ISS, debe tener al menos, una dirección IP en cada interfase, para tal efecto, las direcciones que el equipo tiene por "default" no pueden ser eliminadas, únicamente se pueden modificar.

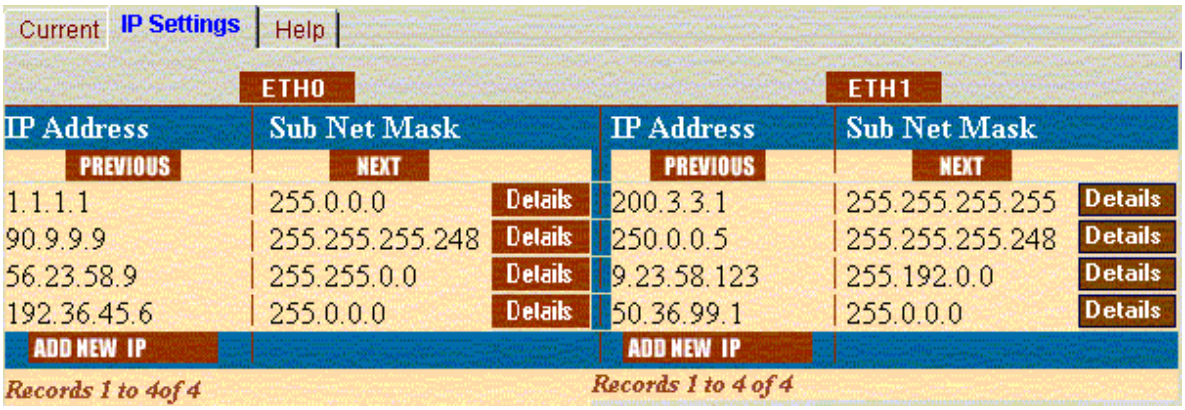

fig 1.1.1c

1.1.1.1 Agregar una IP

Para agregar una nueva dirección IP en la interfase ETH0, presione el botón "ADD NEW IP" situado bajo la tabla "ETH0". Se desplegará una Forma para introducir los datos (fig. 1.1.1.1)

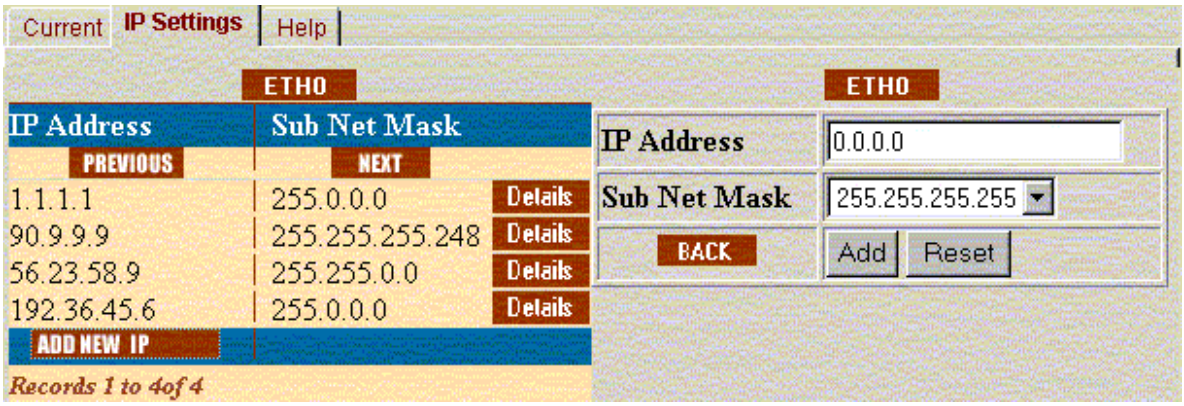

fig 1.1.1.1

IP Address	ingrese la dirección IP que se desea agregar
Sub Net Mask	seleccione la mascara adecuada para esa dirección

El botón “BACK” oculta la Forma.
El botón “Add” ejecuta la acción de agregar los datos de la Forma.
El botón “Reset” recupera los valores predeterminados de la Forma.

Una vez presionado el botón “Add” y ejecutado la acción correctamente, se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 1.1.1.1b)

fig. 1.1.1.1b

El botón “BACK” regresa a la pantalla de modificaciones principal (fig. 1.1.1c)

1.1.1.2 Eliminar una IP

Si se requiere realizar una modificación sobre una dirección IP existente, como borrarla o actualizarla, debe presionar el botón “Details” situado junto a la IP a modificar (fig. 1.1.1c). Se desplegará una pantalla mostrando únicamente dicha dirección IP (fig. 1.1.1.2)

fig. 1.1.1.2

El botón “Delete” borra la dirección IP.
El botón “Update” habilita una Forma para actualizar lo datos de la dirección IP.

El botón “BACK” regresa a la pantalla de modificaciones principal (fig. 1.1.1c).
Una vez presionado el botón “Delete” y realizado la acción correctamente, se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 1.1.1.2b)

fig. 1.1.1.2b

Presionando el botón “BACK” regresamos a la pantalla de modificaciones principal (fig. 1.1.1c)

NOTA: la dirección IP principal no se puede borrar, por lo que el ISS deshabilita el botón correspondiente.

1.1.1.3 Actualizar una IP
Estando en la pantalla de la fig. 1.1.1.2 presione el botón “Update”, se desplegará una Forma para actualizar los datos de la dirección IP (fig. 1.1.1.3).

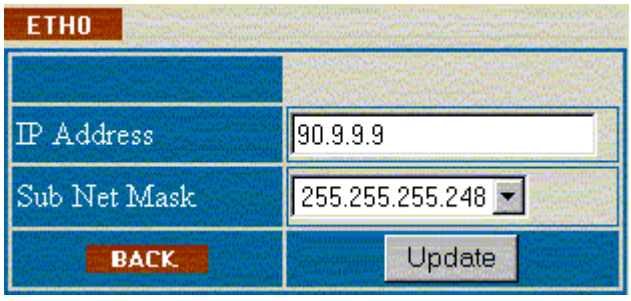

fig. 1.1.1.3

IP Address	ingrese el nuevo valor de la dirección IP
Sub Net Mask	ingrese el nuevo valor de la mascara de subred

El botón “BACK” regresa a la pantalla anterior (fig. 1.1.1.2).
El botón “Update” actualiza los datos de la dirección IP.

Una vez presionado el botón “Update” y ejectuado correctamente la acción, se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 1.1.1.3b).

fig. 1.1.1.3b

El botón “BACK” regresa a la pantalla de modificaciones principal (fig. 1.1.1c)

1.1.2 Configuración de la interfase ETH1

ETH1, es una interfase que conecta al ISS con una red local (LAN), por lo que debe especificarse la dirección IP que lo identifica en esa red.

El ISS, también permite la configuración de varias direcciones IP en la interfase ETH1, lo que permite conectarlo con diferentes segmentos de red o redes locales (LANs).

Para acceder a la configuración de la interfase ETH1, seleccione “Advanced Menu”, de ahí “Network” y “LAN” (fig. 1.1.2).

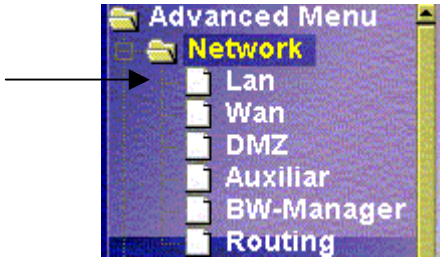

fig. 1.1.2

Enseguida se mostrará la configuración actual de la interfase (fig. 1.1.2b). En esta pantalla se desplegará un máximo de 5 direcciones IP por cada interfase, en caso de que la interfase tenga configuradas mas de 5 direcciones IP, podemos explorar las restantes mediante los botones “PREVIOUS” y “NEXT”.

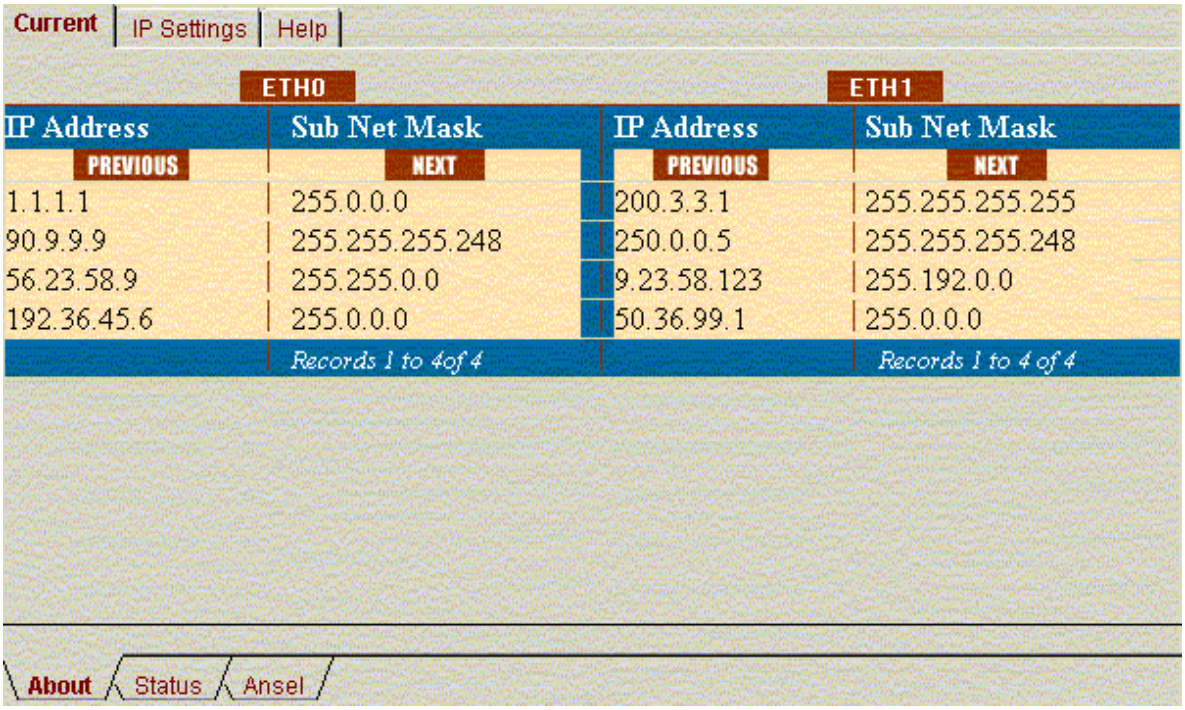

fig 1.1.2b

Al seleccionar la pestaña “IP Settings”, se desplegará una pantalla que permite realizar modificaciones a la configuración (fig. 1.1.2c), esto es: Agregar un IP nueva, borrar una IP existente o actualizarla.

Nota: El ISS, debe tener al menos, una dirección IP en cada interfase, para tal efecto, las direcciones que el equipo tiene por “default” no pueden ser eliminadas.

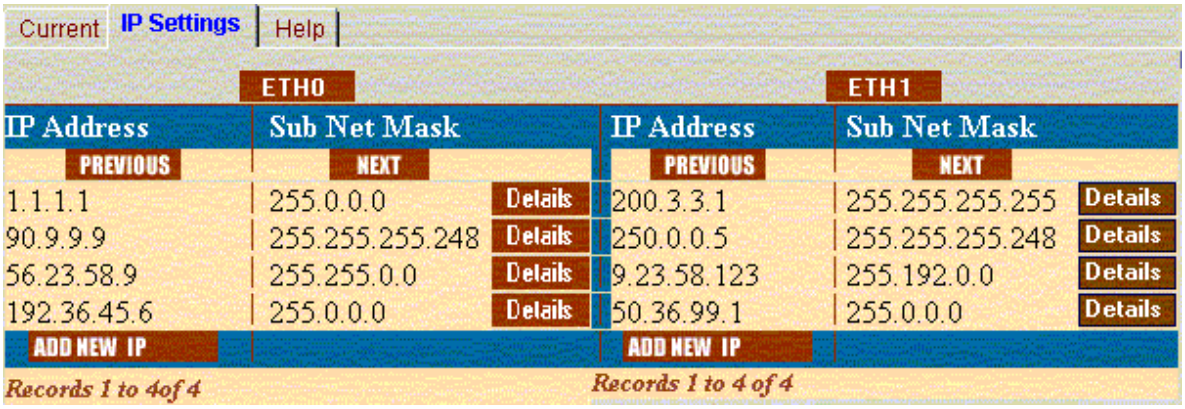

fig 1.1.2c

1.1.2.1 Agregar una IP

Para agregar una nueva dirección IP en la interfase ETH1, presione el botón “ADD NEW IP” situado bajo la tabla “ETH1”. Se desplegará una Forma para introducir los datos (fig. 1.1.2.1)

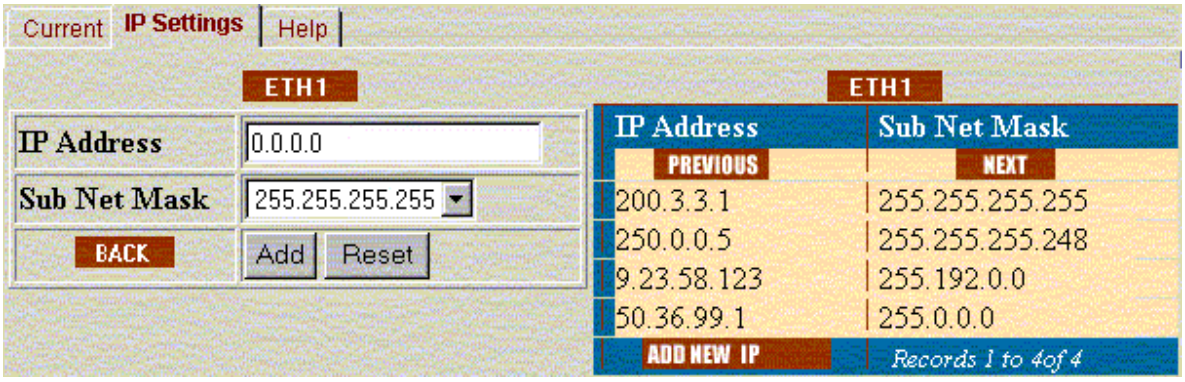

fig 1.1.2.1

IP Address	ingrese la dirección IP que se desea agregar
Sub Net Mask	seleccione la mascara adecuada para esa dirección

El botón “BACK” oculta la Forma.
El botón “Add” ejecuta la acción de agregar los datos de la Forma.
El botón “Reset” recupera los valores predeterminados de la Forma.

Una vez presionado el botón “Add” y ejecutado la acción correctamente, se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 1.1.2.1b)

fig. 1.1.2.1b

El botón “BACK” regresa a la pantalla de modificaciones principal (fig. 1.1.2c).

1.1.2.2 Eliminar una IP
Si se requiere realizar una modificación sobre una dirección IP existente, como borrarla o actualizarla, debe presionar el botón “Details” situado junto a la IP a modificar. Se desplegará una pantalla mostrando únicamente dicha dirección IP (fig. 1.1.2.2).

fig. 1.1.2.2

El botón “Delete” borra la dirección IP.
El botón “Update” habilita una Forma para actualizar lo datos de la dirección IP.
El botón “BACK” regresa a la pantalla de modificaciones principal (fig. 1.1.2c).

Una vez presionado el botón “Delete” y realizado la acción correctamente, se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 1.1.2.2b).

fig 1.1.2.2b

Presionando el botón “BACK” regresamos a la pantalla de modificaciones principal (fig. 1.1.2c).

NOTA: la dirección IP principal no se puede borrar, por lo que el ISS deshabilita el botón correspondiente.

1.1.2.3 Actualizar una IP
Estando en la pantalla de la fig. 1.1.2.2 presione el botón “Update”, se desplegará una Forma para actualizar los datos de la dirección IP (fig. 1.1.2.3)

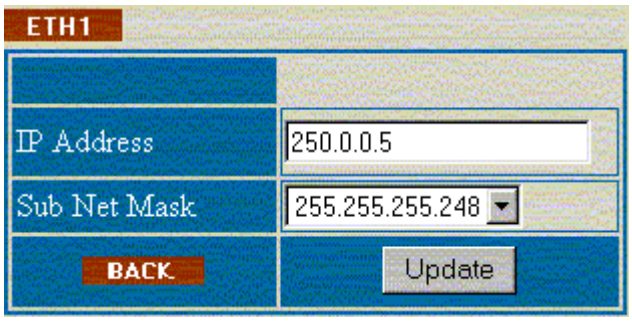

fig. 1.1.2.3

IP Address	ingrese el nuevo valor de la dirección IP
Sub Net Mask	ingrese el nuevo valor de la mascara de subred

El botón “BACK” regresa a la pantalla anterior (fig. 1.1.2.2).
El botón “Update” actualiza los datos de la dirección IP.

Una vez presionado el botón “Update” y ejectuado correctamente la acción, se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 1.1.2.3b).

fig. 1.1.2.3b

Al presionar el botón “BACK” se regresa a la pantalla de modificaciones principal (fig. 1.2.3)

1.2 Red WAN

El ISS permite la conexión entre la red local (LAN) y otras redes diferentes como el Internet. A la red diferente a la red LAN se le denomina "Red WAN".

Para la red WAN el ISS utiliza 1 de 3 interfases, Ethernet, V.35 o Serial. La interfase y los datos a configurar dependen del tipo de conexión y Servicio que se utilizará.

Las interfaces que soporta el ISS y los datos requeridos para su configuración son:

- Ethernet
  - Conexión directa
    - Dirección IP (fija o dinámica)
    - Mascara de Subred
    - Gateway
    - DNS
  - Conexión PPPoE
    - Dirección IP (fija o dinámica)
    - Mascara de Subred
    - Gateway
    - DNS
    - Username
    - Password
- V.35
  - Conexión directa
    - Dirección IP (fija o dinámica)
    - Mascara de Subred
    - Gateway
    - DNS
  - Conexión con Autenticación
    - Dirección IP (fija o dinámica)
    - Mascara de Subred
    - Gateway
    - DNS
    - Tipo de Autenticación (PPP, PAP, CHAP)
    - Username
    - Password
- Serial
    - Dirección IP (fija o dinámica)
    - Mascara de Subred
    - Gateway
    - DNS
    - Username
    - Password
    - Teléfono 1
    - Teléfono 2 (Opcional)

NOTA: Si desea utilizar la interfase V.35, asegúrese de haberla solicitado con su ISS.

Para acceder a la configuración WAN entre a "Advanced Menu" ahí abra el menú "Network" y seleccione "WAN" (fig. 1.2).

fig 1.2

Se desplegará una pantalla que muestra la interfase seleccionada y su configuración actual (fig. 1.2b).

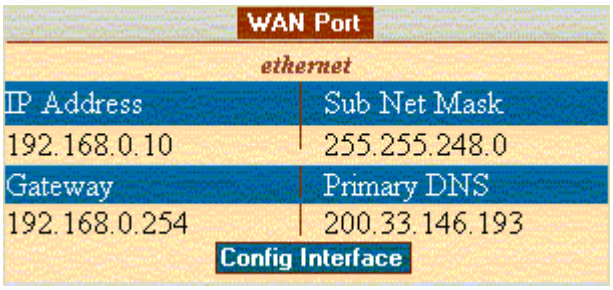

fig. 1.2b

1.2.1 Configuración de la interfase Ethernet

Estando en la pantalla de la interfase WAN (fig. 1.2b), presione el botón “config Interface”, se desplegará un menú emergente.

Seleccione la opción “Ethernet” (fig. 1.2.1).

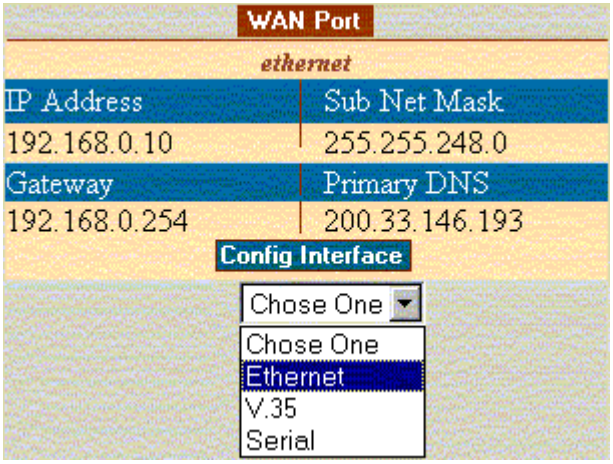

fig. 1.2.1

Aparecerá la pantalla que muestra la configuración de dicha interfase (fig. 1.2.1b).

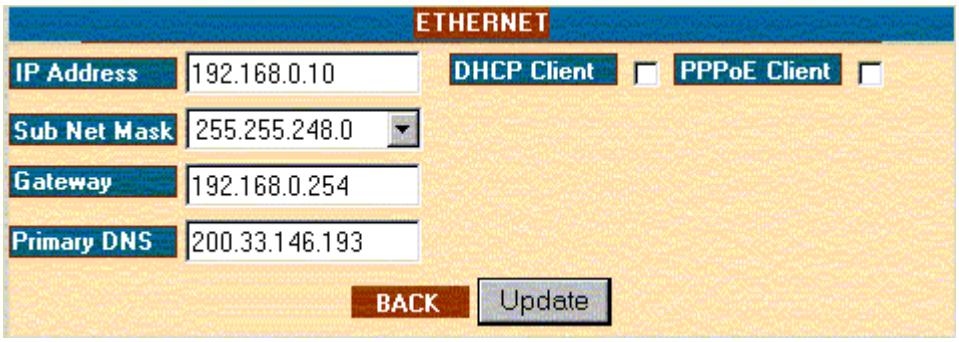

fig. 1.2.1b

IP Address	ingrese la dirección IP correspondiente
Sub Net Mask	selección la máscara de sub red adecuada
Gateway	introduzca la dirección IP del equipo designado como "Gateway" o puerta de enlace
Primary DNS	ingrese la dirección IP del servidor DNS a utilizar
DHCP Client	únicamente debe seleccionarse si la información anterior se obtiene de forma dinámica

El botón "BACK" regresa a la primera pantalla de la interfase WAN (fig. 1.2b)

Presione el botón "Update", la información se actualizará y se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 1.2.1c).

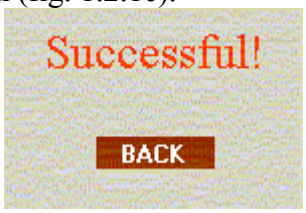

fig. 1.2.1c

El botón "BACK" regresa a la primera pantalla de la interfase WAN (fig. 1.2b).

1.2.1.1 Configuración de la interfase Ethernet bajo PPPoE

Realice los pasos indicados en el punto 1.2.1 pero antes de presionar el botón "Update", seleccione "PPPoE Client", se desplegarán los campos de identificación para el cliente PPPoE (fig. 1.2.1.1).

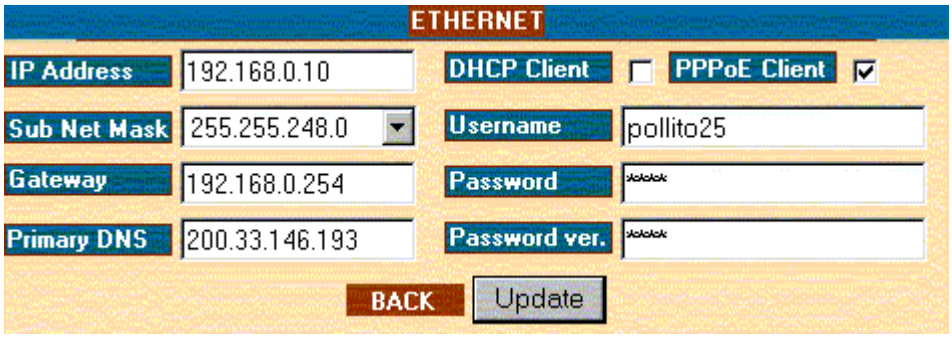

fig. 1.2.1.1

Username	ingrese el Nombre de Usuario que se utilizará para autenticarlo
Password	Introduzca la contraseña válida para el Nombre de Usuario utilizado
Password ver.	Repita la contraseña

NOTA. El campo “Password ver .” Se emplea para verificar que no se hayan cometido errores al introducir el valor adecuado en el campo “Password”.

Presione el botón “Update”, la información se actualizará y se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 1.2.1.1b).

fig. 1.2.1.1b

El botón “BACK” regresa a la primera pantalla de la interfase WAN (fig. 1.2b).

1.2.2 Configuración de la interfase V.35

Estando en la pantalla de la interfase WAN (fig. 1.2b), presione el botón “config Interfase”, se desplegará un menú emergente.
Seleccione la opción “V.35” (fig. 1.2.2).

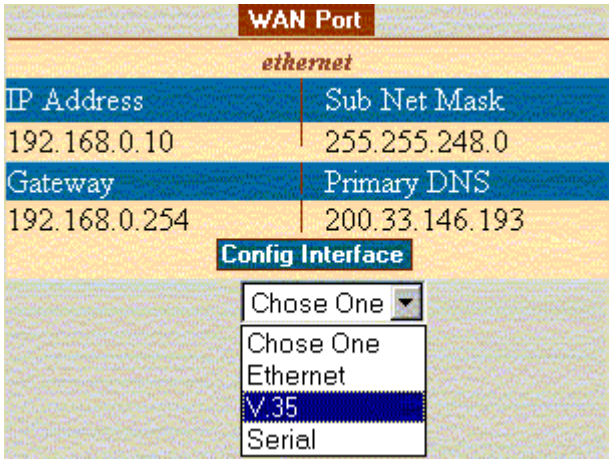

fig. 1.2.2

Aparecerá la pantalla que muestra la configuración de dicha interfase (fig. 1.2.2b).

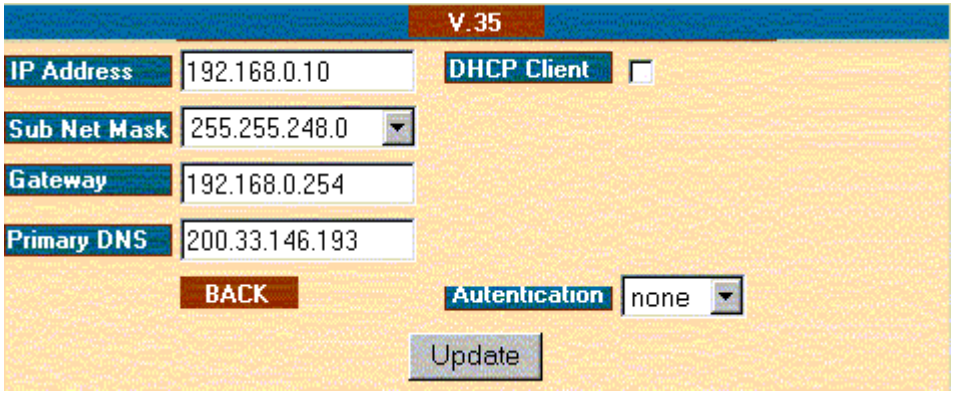

fig 1.2.2b

IP Address	ingrese la dirección IP correspondiente
Sub Net Mask	selección la máscara de sub red adecuada
Gateway	introduzca la dirección IP del equipo designado como "Gateway" o puerta de enlace
Primary DNS	ingrese la dirección IP del servidor DNS a utilizar
DHCP Client	únicamente debe seleccionarse si la información anterior se obtiene de forma dinámica
Autentication	déjelo en "none", si no requiere autenticarse para realizar la conexión, de lo contrario, diríjase al punto 1.2.2.1

El botón "BACK" regresa a la primera pantalla de la interfase WAN (fig. 1.2b)

Presione el botón "Update", la información se actualizará y se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 1.2.2c).

fig. 1.2.2c

El botón "BACK" regresa a la primera pantalla de la interfase WAN (fig. 1.2b).

1.2.2.1 Configuración de la interfase V.35 bajo Autenticación

Realice los pasos indicados en el punto 1.2.2 pero antes de presionar el botón "Update", seleccione del menú "Autentication" el protocolo que se utilizará para la autenticación. Las opciones son: PAP, CHAP y PPP (Consulte con su proveedor de la conexión sobre el protocolo adecuado).

Al seleccionar alguno de estas opciones, se desplegarán los campos de identificación (fig. 1.2.2.1).

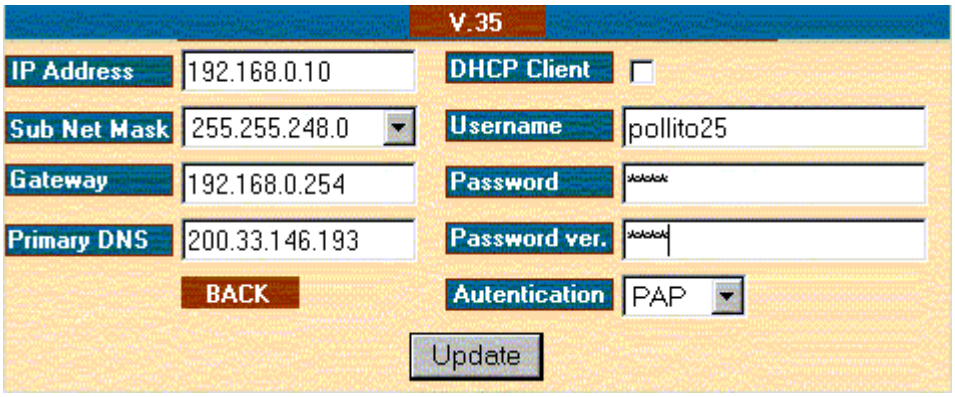

fig. 1.2.2.1

Username	ingrese el Nombre de Usuario que se utilizará para autenticarlo
Password	Introduzca la contraseña válida para el Nombre de Usuario utilizado
Password ver.	Repita la contraseña

NOTA. El campo “Password ver.” Se emplea para verificar que no se hayan cometido errores al introducir el valor adecuado en el campo “Password”.

Presione el botón “Update”, la información se actualizará y se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 1.2.2.1b).

fig. 1.2.2.1b

El botón “BACK” regresa a la primera pantalla de la interfase WAN (fig. 1.2b).

1.2.3 Configuración de la interfase Serial

Estando en la pantalla de la interfase WAN (fig. 1.2b), presione el botón “config Interfase”, se desplegará un menú emergente.

Seleccione la opción “Serial” (fig. 1.2.3).

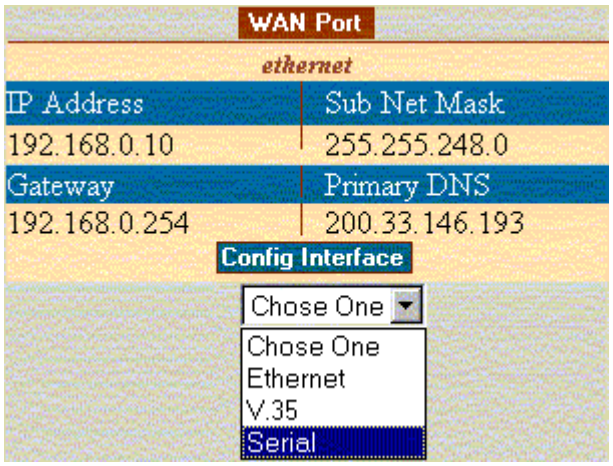

fig. 1.2.3

Aparecerá la pantalla que muestra la configuración de dicha interfase (fig. 1.2.3b).

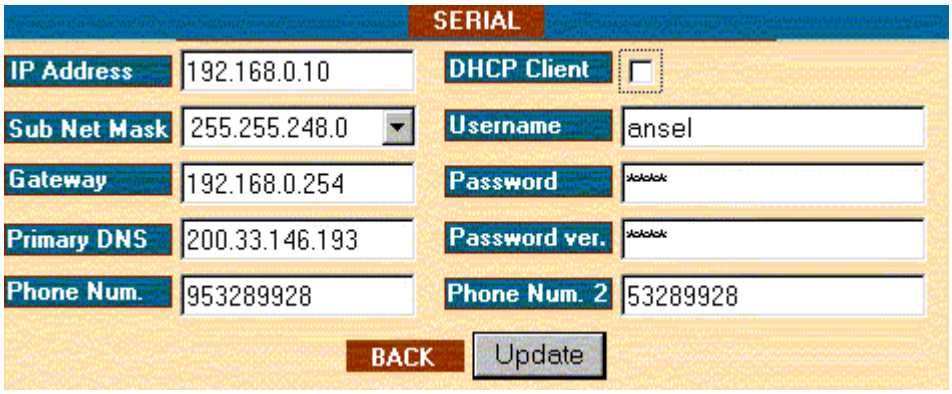

fig. 1.2.3b

IP Address	ingrese la dirección IP correspondiente
Sub Net Mask	selección la máscara de sub red adecuada
Gateway	introduzca la dirección IP del equipo designado como "Gateway" o puerta de enlace
Primary DNS	ingrese la dirección IP del servidor DNS a utilizar
DHCP Client	únicamente debe seleccionarse si la información anterior se obtiene de forma dinámica
Phone Num.	agrege el número telefónico a marcar
Phone Num. 2	ingrese el número telefónico alterno (se utilizará en caso de que la conexión no se haya podido establecer con el primer número telefónico)
Username	ingrese el Nombre de Usuario que se utilizará para autenticarlo
Password	Introduzca la contraseña válida para el Nombre de Usuario utilizado
Password ver.	Repita la contraseña

NOTA. El campo "Password ver." Se emplea para verificar que no se hayan cometido errores al introducir el valor adecuado en el campo "Password".

El botón “BACK” regresa a la primera pantalla de la interfase WAN (fig. 1.2b)

Presione el botón “Update”, la información se actualizará y se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 1.2.3c).

fig. 1.2.3c

El botón “BACK” regresa a la primera pantalla de la interfase WAN (fig. 1.2b).

1.3 Red DMZ

La red DMZ, es una red diferente a la red LAN y en ella se aplican políticas diferentes a la red LAN. Normalmente en está red se conectan Servidores que corren aplicaciones basadas en WEB, y pueden pertenecer a una Intranet y/o a Internet. Los datos que se requieren son:

- Dirección IP de la interfase
- Mascara de Sub Red para la interfase

El ISS permite la configuración de múltiples segmentos o direcciones IP en esta interfase.

1.3.1 Configuración de la interfase DMZ

Para accesar a la configuración de la interfase DMZ, seleccione “Advanced Menu”, de ahí “Network” y “DMZ” (fig. 1.3.1).

fig. 1.3.1

Enseguida se mostrará la configuración actual de la interfase (fig. 1.3.1b). En esta pantalla se desplegará un máximo de 5 direcciones IP, en caso de que la interfase tenga configuradas mas de 5 direcciones IP, podemos explorar las restantes mediante los botones “PREVIOUS” y “NEXT”.

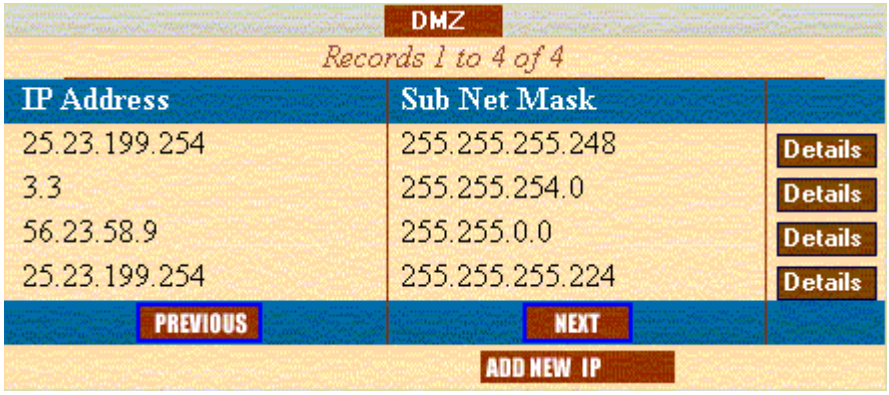

fig. 1.3.1b

1.3.1.1 Agregar una IP

Para agregar una nueva dirección IP en la interfase DMZ, presione el botón "ADD NEW IP". Se desplegará una Forma para introducir los datos (fig. 1.3.1.1)

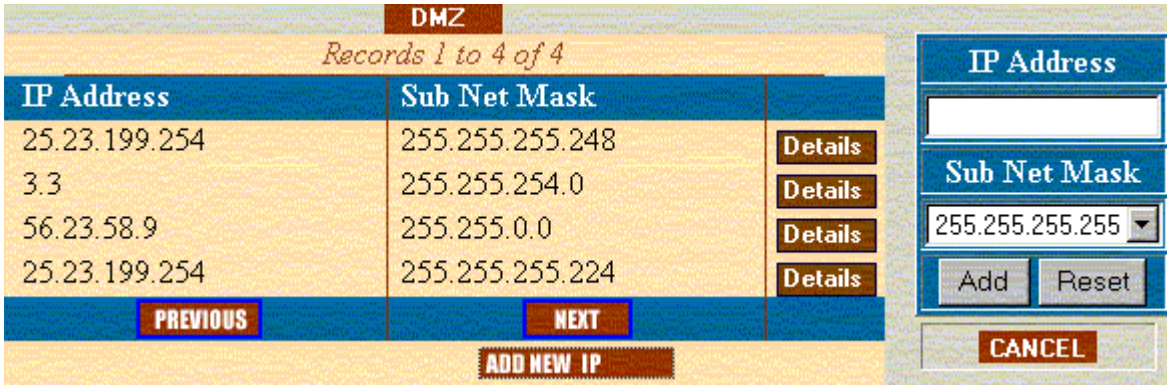

fig 1.3.1.1

IP Address	ingrese la dirección correspondiente
Sub Net Mask	selección la máscara de sub red adecuada

El botón "BACK" oculta la Forma.
El botón "Add" ejecuta la acción de agregar los datos de la Forma.
El botón "Reset" recupera los valores predeterminados de la Forma.

Una vez presionado el botón "Add" y ejecutado la acción correctamente, se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 1.3.1.1b).

fig. 1.3.1.1b

El botón “BACK” regresa a la pantalla de modificaciones principal (fig. 1.3.1b).

1.3.1.2 Eliminar una IP

Si se requiere realizar una modificación sobre una dirección IP existente, como borrarla o actualizarla, debe presionar el botón “Details” situado junto a la IP a modificar (fig. 1.3.1.1). Se desplegará una pantalla mostrando únicamente dicha dirección IP (fig. 1.3.1.2).

fig. 1.3.1.2

El botón “Delete” borra la dirección IP.
El botón “Update” habilita una Forma para actualizar lo datos de la dirección IP.
El botón “BACK” regresa a la pantalla de modificaciones principal (fig. 1.3.1b).

Una vez presionado el botón “Delete” y realizado la acción correctamente, se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 1.3.1.2b).

fig. 1.3.1.2b

Presionando el botón “BACK” regresamos a la pantalla de modificaciones principal (fig. 1.3.1b).

1.3.1.3 Actualizar una IP

Estando en la pantalla de la fig. 1.3.1.2 presione el botón “Update”, se desplegará una Forma para actualizar los datos de la dirección IP (fig. 1.3.1.3).

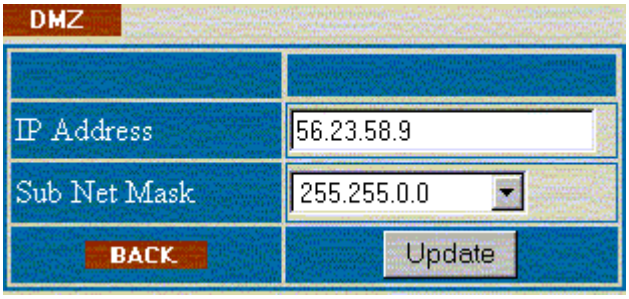

fig. 1.3.1.3

IP Address	ingrese la dirección correspondiente
Sub Net Mask	selección la máscara de sub red adecuada

El botón “BACK” regresa a la pantalla anterior (fig. 1.3.1.2).
El botón “Update” actualiza los datos de la dirección IP.

Una vez presionado el botón “Update” y ejectuado correctamente la acción, se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 1.3.1.3b).

fig. 1.3.1.3b

El botón “BACK” regresa a la pantalla de modificaciones principal (fig. 1.3.1b)

1.4 Puerto Auxiliar

El puerto auxiliar es un puerto serial que permite realizar una conexión a través de líneas “Dial Up”, normalmente se debe utilizar un Módem conectado por medio de un cable serial. La información requerida es:

- Dirección IP de la interfase
- Mascara de Sub Red para la interfase
- Gateway del proveedor de la conexión
- DNS del ISP
- Teléfono 1
- Teléfono 2 (Opcional)
- Nombre de Usuario
- Password

1.4.1 Configuración del Puerto Auxiliar

Para acceder a la configuración del Puerto Serial, seleccione “Advanced Menu”, de ahí “Network” y “Auxiliar” (fig. 1.4.1).

fig. 1.4.1

Enseguida se mostrará la configuración actual del Puerto (fig. 1.4.1b).

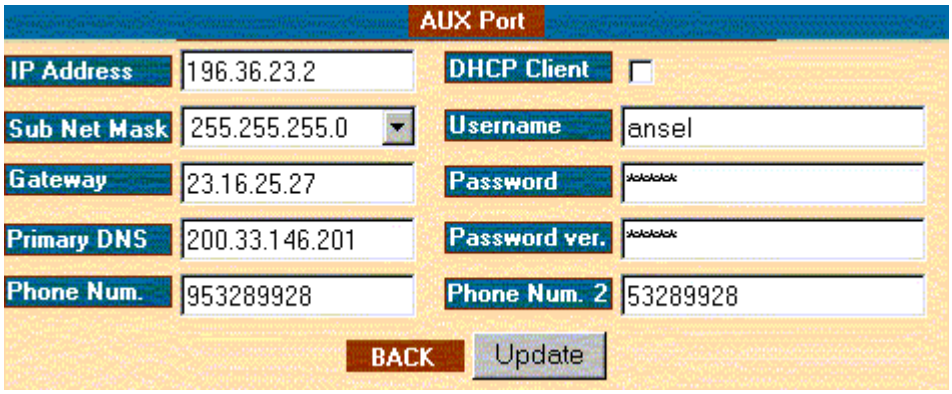

fig. 1.4.1b

IP Address	ingrese la dirección correspondiente
Sub Net Mask	selección la máscara de sub red adecuada
Gateway	introduzca la dirección IP del equipo designado como "Gateway" o puerta de enlace
Primary DNS	ingrese la dirección IP del servidor DNS a utilizar
DHCP Client	únicamente debe seleccionarse si la información anterior se obtiene de forma dinámica
Phone Num.	agrege el número telefónico a marcar
Phone Num. 2	ingrese el número telefónico alterno (se utilizará en caso de que la conexión no se haya podido establecer con el primer número telefónico)
Username	ingrese el Nombre de Usuario que se utilizará para autenticarlo
Password	Introduzca la contraseña válida para el Nombre de Usuario utilizado
Password ver.	Repita la contraseña

NOTA. El campo "Password ver." Se emplea para verificar que no se hayan cometido errores al introducir el valor adecuado en el campo "Password".

El botón "BACK" regresa a la primera pantalla del Puerto Auxiliar (fig. 1.4.1b)

Presione el botón "Update", la información se actualizará y se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 1.4.1c).

fig. 1.4.1c

El botón "BACK" regresa a la primera pantalla del Puerto Auxiliar (fig. 1.4.1b).

1.5 Administrador del Ancho de Banda (BW-Manager)

Para acceder a la configuración del Administrador del Ancho de Banda (BW-Manager), seleccione “Advanced Menu”, de ahí “Network” y “BW-Manager” (fig. 1.5).

fig. 1.5

Enseguida se mostrará una pantalla mostrando el estado actual de la funcionalidad (fig. 1.5b).

Enable – La funcionalidad está habilitada.
Disable – La Funcionalidad está des habilitada.

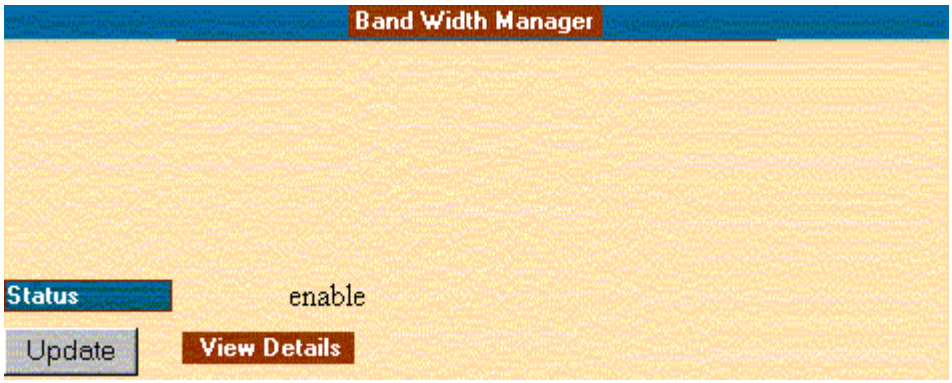

fig. 1.5b

Para revisar los demás datos de configuración y/o modificarlos, incluyendo el “status”, presione el botón “View Details”. Se desplegará una pantalla mostrando los detalles del BW-Manager (fig. 1.5c).

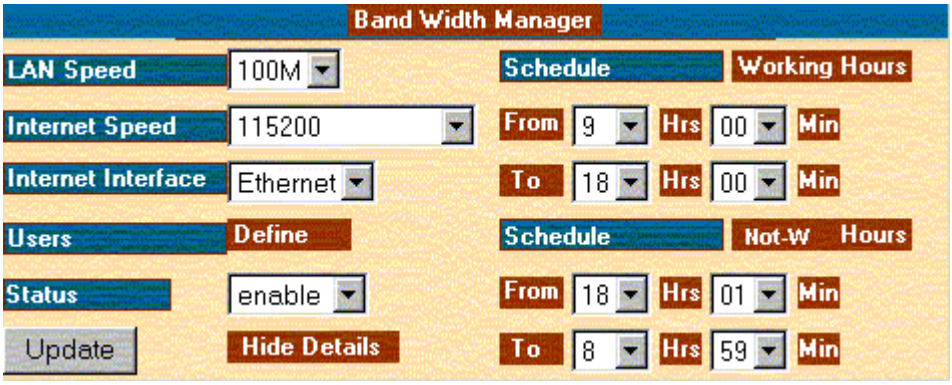

fig. 1.5c

A continuación se describe el uso o función de cada campo:

LAN Speed	La velocidad a la que se desea conectar en la red LAN, las opciones son 10M o 100M
Internet Speed	La velocidad del enlace a Internet (o red WAN)
Internet Interfase	La interfase que se utiliza para conectarse a la red WAN, las opciones son Ethernet, V.35 y Serial
Users	En este botón se configuran los usuarios y sus restricciones en cuanto al uso del ancho de banda
Status	El estado de la funcionalidad, las opciones son enable y disable
Schedule Working Hours	Permite definir el horario de oficina (horario de trabajo)
Schedule Not-W Hours	Permite definir el horario no laboral (fuera del horario de trabajo)

El botón "Update" actualiza la información en el ISS. Al presionarlo y ejecutar la operación correctamente, nos despliega una pantalla indicando el éxito de la acción (fig. 1.5d).

fig 1.5d

El botón "BACK" nos regresa a la pantalla inicial (fig 1.5b).

1.5.1 Restricciones en cuanto al Ancho de Banda

El ISS, nos permite definir restricciones sobre el ancho de banda para cada usuario, basándose en su dirección IP.

Para modificar las restricciones, estando el la pantalla de la fig. 1.5c, presione el botón "Define" situado junto a la etiqueta "Users", se desplegará una pantalla mostrando a los usuarios que se han dado de alta (fig. 1.5.1). Se muestran un máximo de 5 restricciones, por lo que para ver las restantes, se debe navegar presionando los botones "PREVIOUS" y "NEXT" según sea el caso.

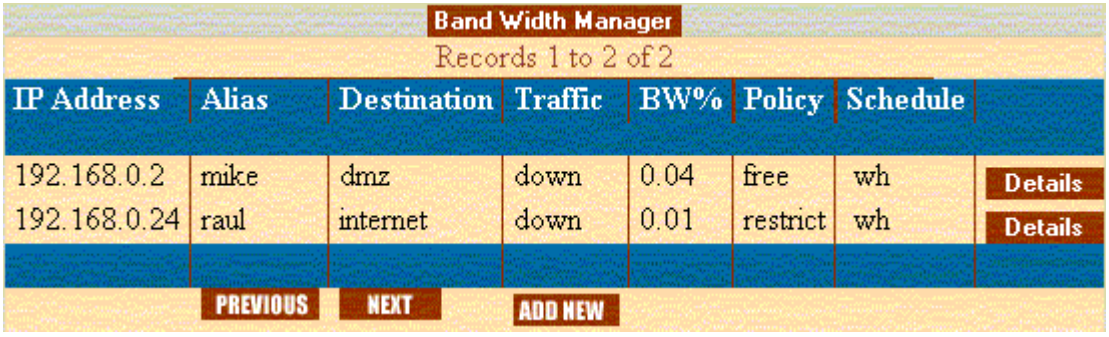

fig. 1.5.1

1.5.1.1 Agregar una restricción

Estando en la pantalla de la fig. 1.5.1, presione el botón “ADD NEW” situado bajo la tabla. Se desplegará una Forma para ingresar la información de la restricción (fig. 1.5.1.1).

fig. 1.5.1.1

IP Address	Ingrese la dirección IP del Usuario que desea administrar
Alias	Introduzca un nombre para identificar a dicho Usuario
Dest. IP Address	Indica la interfase destino sobre la que se aplicaran las restricciones, las opciones son Internet y DMZ
Traffic	Indica en que situación de Tráfico se aplicaran las restricciones, las opciones son Down, UP y Both
Policy	Se refiere a la Política de restricción que se empleará, las opciones son Restrict, Design y Free
Schedule	Se utiliza para especificar el horario en el que se aplicaran las restricciones, las opciones son WH (Horario de Oficina), NWH (Horas no laborales), Always y Never

El botón “BACK” regresa a la pantalla de restricciones (fig. 1.5.1).

El botón “Add” ejecuta la acción de agregar a esta nueva restriccion y al realizar la acción correctamente, nos despliega una pantalla mostrando el éxito de la operación (fig. 1.5.1.1b).

fig. 1.5.1.1b

El botón “BACK” nos regresa a la pantalla de Restricciones (fig. 1.5.1).

1.5.1.2 Eliminar una restricción

Estando en la pantalla de restricciones (fig. 1.5.1), persione el botón “Details” situado junto a la restricción que desea modificar. Se desplegará una pantalla mostrando únicamente a la restricción que desea eleminar (fig. 1.5.1.2)

fig. 1.5.1.2

El botón “BACK” nos regresa a la pantalla de restricciones (fig. 1.5.1).
El botón “Update” despliega una Forma para actualizar la restricción.
Para eliminar la restricción, presione el botón “Delete”, se ejecutará la acción y desplegará una pantalla mostrando el éxito de la operación (fig. 1.5.1.2b).

fig. 1.5.1.2b

El botón “BACK” nos regresa a la pantalla de restricciones (fig. 1.5.1).

1.5.1.3 Modificar una restricción

Estando en la pantalla de restricciones (fig. 1.5.1), persione el botón “Details” situado junto a la restricción que desea modificar. Se desplegará una pantalla mostrando únicamente a la restricción que desea modificar (fig. 1.5.1.3).

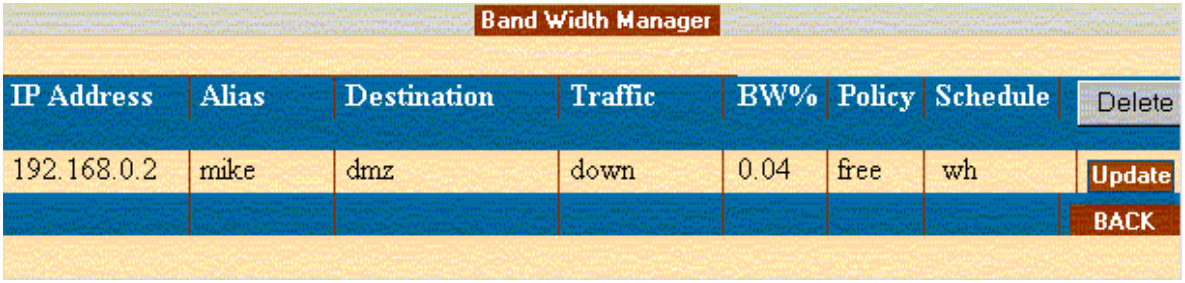

fig. 1.5.1.3

El botón “BACK” nos regresa a la pantalla de restricciones (fig. 1.5.1).
El botón “Delete” elimina la restricción.
Para modificar la restricción, presione el botón “Update”, se desplegará una forma para actualizar la restricción (fig. 1.5.1.3b)

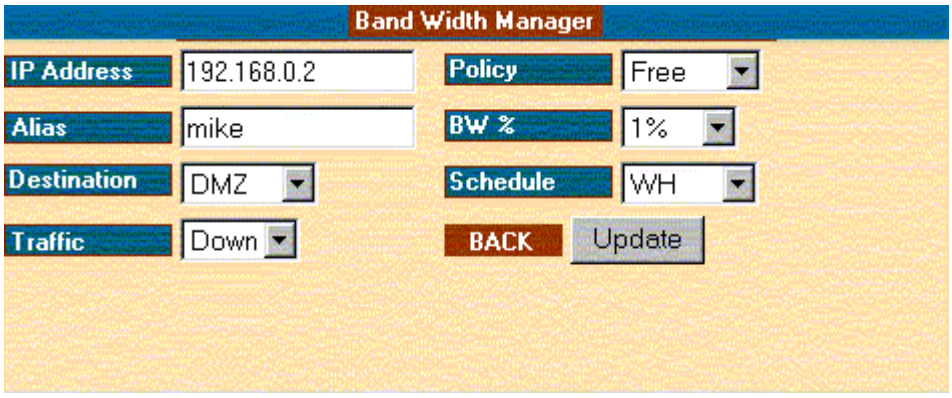

fig. 1.5.1.3b

IP Address	Actualice la dirección IP del Usuario
Alias	Actualice el nombre para identificar a dicho Usuario
Dest. IP Address	Actualice la interfase destino sobre la que se aplicaran las restricciones, las opciones son Internet y DMZ
Traffic	Actualice en que situación de Tráfico se aplicaran las restricciones, las opciones son Down, UP y Both
Policy	Actualice la Política de restricción que se empleará, las opciones son Restrict, Design y Free
Schedule	Actualice el horario en el que se aplicaran las restricciones, las opciones son WH (Horario de Oficina), NWH (Horas no laborales), Always y Never

El botón “BACK” regresa a la pantalla de restricciones (fig. 1.5.1).

Presione el botón “Update” para ejecutar la acción de actualizar la restricción, se desplegará una pantalla mostrando el éxito de la operación (fig. 1.5.1.3c).

fig. 1.5.1.3c

El botón “BACK” nos regresa a la pantalla de restricciones (fig. 1.5.1).

1.6 Ruteo

El ISS tiene la capacidad de un ruteador, en cuanto a que podemos definir las direcciones de red destino y las interfases por medio de las cuales, podemos alcanzarlas. No obstante que el ISS proporciona pantallas y menús intuitivos, es necesario que quien configure esta opción, tenga experiencia previa diseñando y configurando tablas de ruteo.

1.6.1 Configurar la tabla de ruteo

Para acceder a la configuración de Ruteo (Routing), seleccione “Advanced Menu”, de ahí

"Network" y "Routing" (fig. 1.6.1)

fig. 1.6.1

Enseguida se mostrará una pantalla mostrando el estado actual de la funcionalidad (fig. 1.6.1b). Se muestran un máximo de 5 entradas, por lo que para ver las restantes, se debe navegar presionando los botones "PREVIOUS" y "NEXT" según sea el caso.

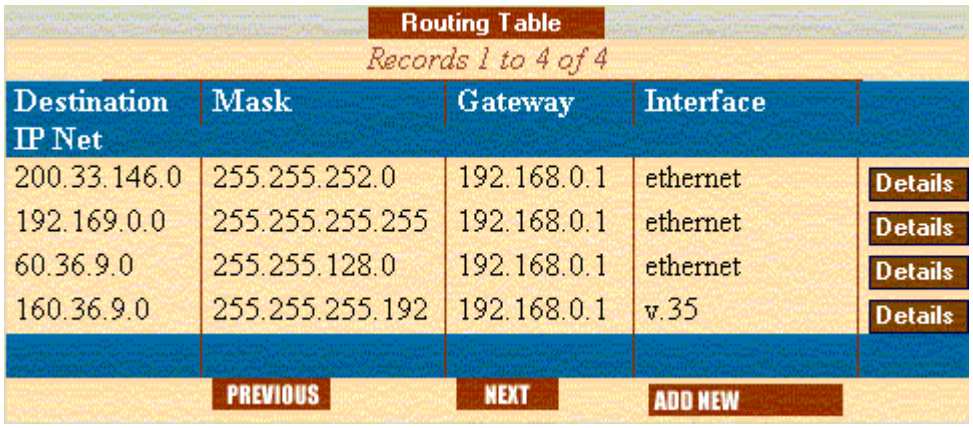

fig 1.6.1b

1.6.1.1 Agregar una entrada

Para agregar una entrada nueva, estando en la pantalla de la tabla de ruteo (fig. 1.6.1b), presione el botón "ADD NEW" situado bajo la tabla. Se desplegará una forma para introducir los datos de la nueva entrada (fig. 1.6.1.1).

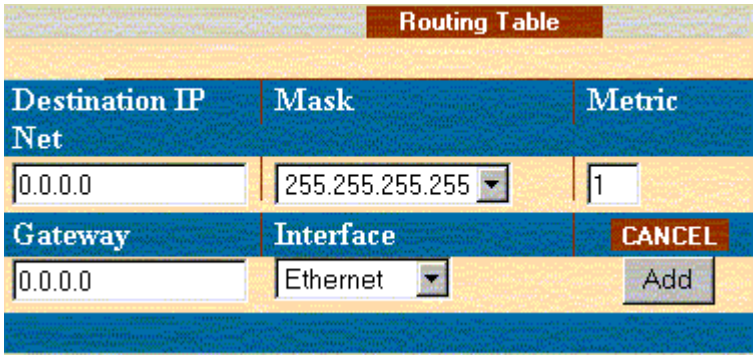

fig. 1.6.1.1

Destination IP Net	Es la dirección IP que identifica a la red que se desea
Mask	La máscara de Sub red correspondiente a la red destino

Mask	La máscara de Sub red correspondiente a la red destino
Metric	Es el número de saltos que se dan para alcanzar la red destino
Gateway	Es la dirección IP del dispositivo que interconecta a la red destino
Interface	Es la interfase física que nos proporciona la conexión con el gateway

El botón “CANCEL” nos regresa a la pantalla de la tabla de ruteo (fig. 1.6.1b).

El botón “Add” ejecuta la acción de agregar la nueva entrada y al realizarse correctamente, despliega una pantalla que muestra el éxito de la operación (fig. 1.6.1.1b).

fig 1.6.1.1b

El botón “BACK” regresa a la pantalla de la tabla de ruteo (fig. 1.6.1b).

1.6.1.2 Eliminar una entrada en la tabla de ruteo

Para eliminar una entrada en la tabla de ruteo, debemos acceder a la pantalla de dicha tabla (fig. 1.6.1b) y presionamos el botón “Details” situado junto a la entrada que deseamos eliminar. Se desplegará una pantalla mostrando únicamente la entrada a eliminar (fig. 1.6.1.2).

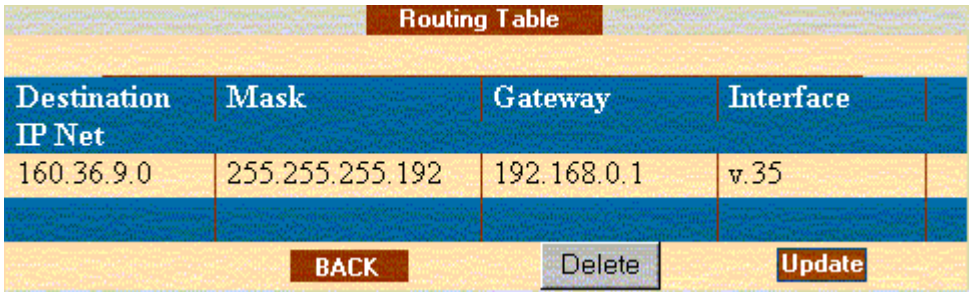

fig. 1.6.1.2

El botón “BACK” regresa a la pantalla de la tabla de ruteo (fig. 1.6.1b).
El botón “Update” desplieta una forma para actualizar los datos.
Presione el botón “Delete” para eliminar la entrada que se muestra, después de ejecutarse la acción correctamente, se desplegara una pantalla mostrando el éxito de la operación (fig. 1.6.1.2b).

fig. 1.6.1.2b

El botón “BACK” regresa a la pantalla de la tabla de ruteo (fig. 1.6.1b).

1.6.1.3 Modificar una entrada

Para modificar una entrada en la tabla de ruteo, debemos acceder a la pantalla de dicha tabla (fig. 1.6.1b) y presionamos el botón “Details” situado junto a la entrada que deseamos modificar. Se desplegará una pantalla mostrando únicamente la entrada a eliminar (fig. 1.6.1.3).

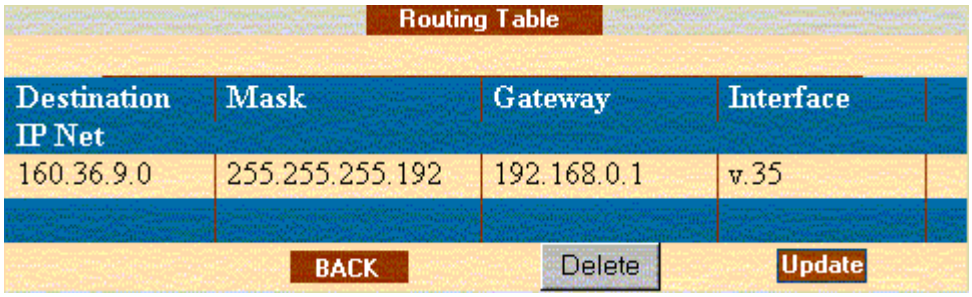

fig. 1.6.1.3

El botón “BACK” regresa a la pantalla de la tabla de ruteo (fig. 1.6.1b).
El botón “Delete” elimina la entrada que se muestra.
Presione el botón “Update” para desplegar la forma que nos permitirá realizar las modificaciones (fig. 1.6.1.3b).

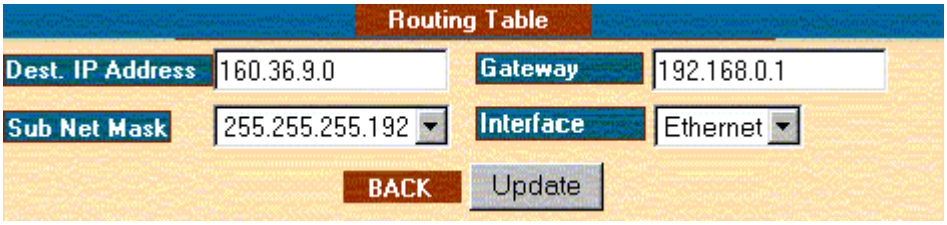

fig. 1.6.1.3b

Destination IP Net	Actualice la dirección IP que identifica a la red que se desea interconectar
Mask	Actualice la máscara de Sub red correspondiente a la red destino
Gateway	Actualice la dirección IP del dispositivo que interconecta a la red destino
Interface	Actualice la interfase física que nos proporciona la conexión con el gateway

El botón “BACK” nos regresa a la pantalla de la tabla de ruteo (fig. 1.6.1b).

El botón “Update” ejecuta la acción de actualizar la entrada y al realizarse correctamente, despliega una pantalla que muestra el éxito de la operación (fig. 1.6.1.3c).

fig. 1.6.1.3c

El botón “BACK” regresa a la pantalla de la tabla de ruteo (fig. 1.6.1b).

Capítulo 2 Usuarios

2.1 Configuración de los Usuarios del ISS

El ISS le permite crear cuentas de usuarios para identificar a quienes hagan uso de las funcionalidades del equipo, como son el definir sus direcciones de correo electrónico (Email), y administrar las restricciones del Firewall.
Para accesar a la configuración de los Usuarios seleccione “Advanced Menu”, “Users” (fig. 2.1)

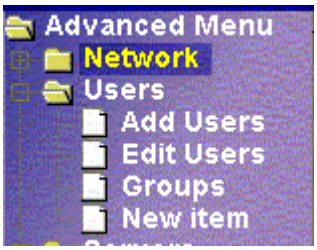

fig. 2.1

2.1.1 Agregar Usuarios

Para agregar un usuario nuevo, seleccione la opción “Add Users” (fig. 2.1.1)

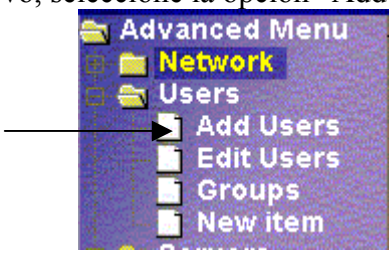

fig. 2.1.1

Se desplegará una pantalla que contiene una Forma para ingresar los datos del Usuario (fig. 2.1.1b)

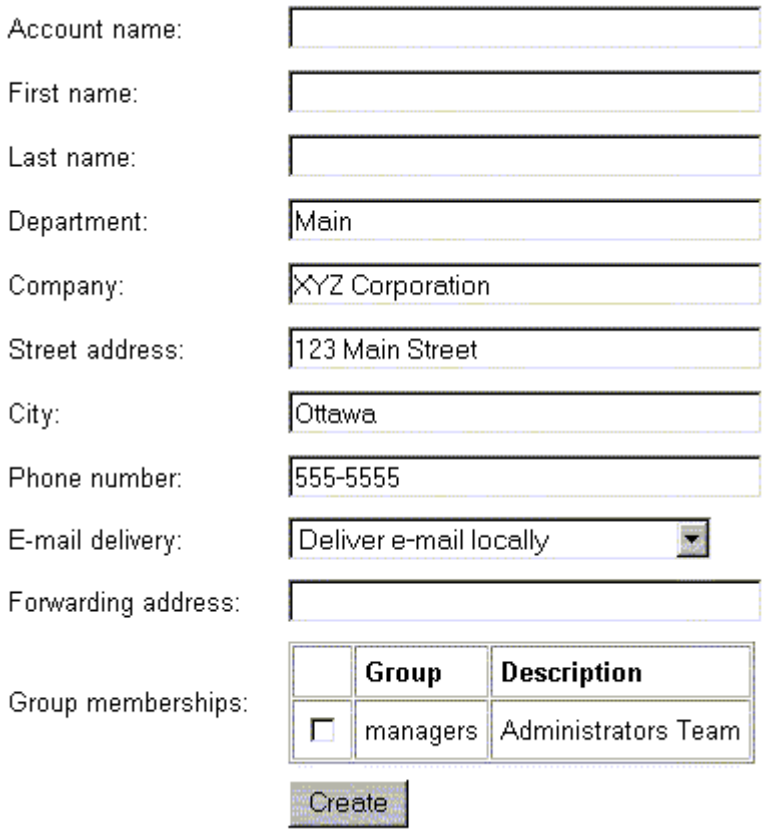

fig. 2.1.1b

Account name	El nombre que identifica al Usuario, únicamente se aceptan letras minúsculas, números, puntos (.), guiones bajos (_) y el primer carácter deberá se una letra.
First name	El nombre de pila del Usuario
Last name	El Apellido del Usuario
Department	Departamento, grupo o área al que pertenece el Usuario
Company	Nombre de la Empresa a que pertenece el Usuario
Street address	Nombre y número de la calle donde reside el Usuario
City	Ciudad de residencia del Usuario
Phone number	Número telefónico del Usuario
E-mail delivery	Define el tipo de entrega que tendrá el Usuario. Las opciones son: “Deliver e-mail locally” (la entrega se hace únicamente al e-mail creado localmente en el ISS), “Forward to address below” (la entrega se hace únicamente al e-mail indicado en el campo “Forwarding address”) y “Both deliver locally and Forward” (se entrega a ambos e-mails)
Forwarding address	La cuenta de correo (e-mail) alterno a la que se puede reenviar los correos electrónicos dirigidos a dicho usuario
Group memberships	Seleccione los grupos a los que desee que el Usuario pertenezca (vea 2.3 Configuración de los Grupos)

El botón “Create” ejecuta la acción de agregar al nuevo Usuario, al terminar desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 2.1.1c).

NOTA: La cuenta recién agregada estará deshabilitada o bloqueada (Locked) hasta que especifique una contraseña para ella, con la opción “Reset Password...” ubicada en la tabla de usuarios (fig. 2.1.2b), para mas detalle consulte “2.1.2 Modificar datos de los Usuarios”.

fig. 2.1.1c

2.1.2 Actualizar datos de los Usuarios

Para modificar los datos de un Usuario, seleccione la opción “Edit Users” (fig. 2.1.2)

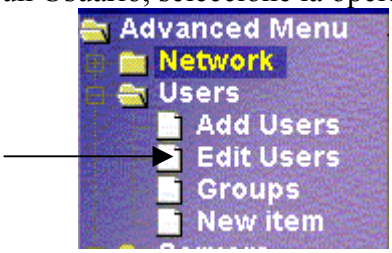

fig. 2.1.2

Se desplegará una pantalla con una tabla que muestra a los usuarios actuales (fig. 2.1.2b)

fig. 2.1.2b

Modify	Haga clic con el mouse en esta opción para modificar los datos del Usuario
Reset Password...	Permite modificar la contraseña del Usuario. Utilice esta opció para habilitar una cuenta recién creada
Lock Account	Deshabilita la cuenta. Para habilitarla especifique una nueva contraseña con “Reset password…”
Remove...	Elimina al Usuario

Presione la opción “Modify”, se desplegará una pantalla con una Forma para actualizar los datos de una cuenta (fig. 2.1.2c)

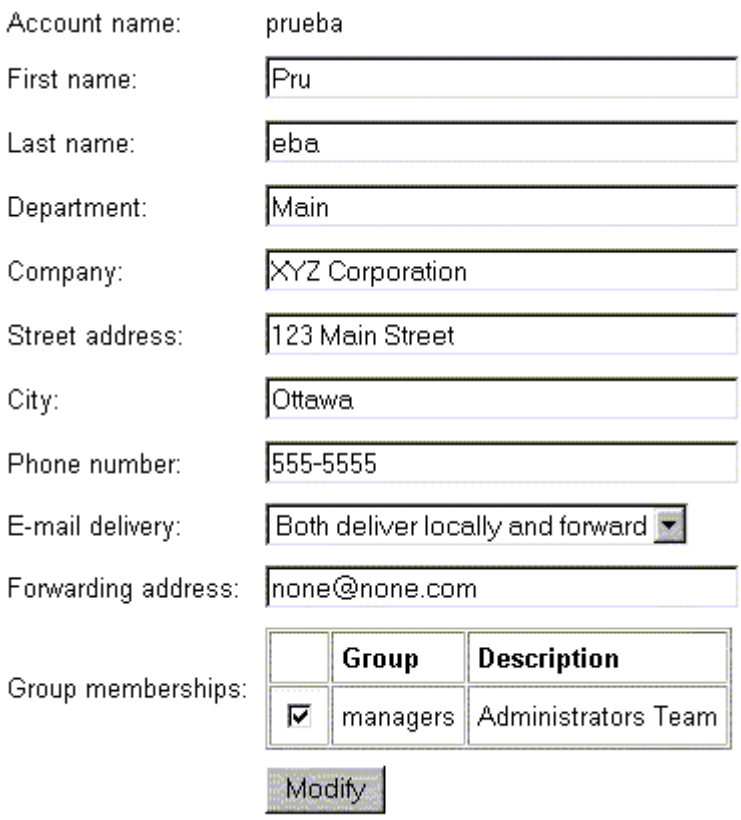

fig. 2.1.2c

Actualice los datos que requiera:

Account name	El nombre que identifica al Usuario, únicamente se aceptan letras minúsculas, números, puntos (.), guiones bajos (_) y el primer carácter deberá se una letra.
First name	El nombre de pila del Usuario
Last name	El Apellido del Usuario
Department	Departamento, grupo o área al que pertenece el Usuario
Company	Nombre de la Empresa a que pertenece el Usuario
Street address	Nombre y número de la calle donde reside el Usuario
City	Ciudad de residencia del Usuario
Phone number	Número telefónico del Usuario
E-mail delivery	Define el tipo de entrega que tendrá el Usuario. Las opciones son: “Deliver e-mail locally” (la entrega se hace únicamente al e-mail creado localmente en el ISS), “Forward to address below” (la entrega se hace únicamente al e-mail indicado en el campo “Forwarding address”) y “Both deliver locally and Forward” (se entrega a ambos e-mails)
Forwarding address	La cuenta de correo (e-mail) alterno a la que se puede reenviar los correos electrónicos dirigidos a dicho usuario
Group memberships	Seleccione los grupos a los que desee que el Usuario pertenezca (vea 2.3 Configuración de los Grupos)

Al terminar de modificar los datos, presione el botón “Modify”, se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 2.1.2d)

Operation status report

Successfully created user account prueba.

fig. 2.1.2d

2.1.3 Eliminar Usuarios

Para eliminar a un Usuario, seleccione la opción “Edit Users” (fig. 2.1.3)

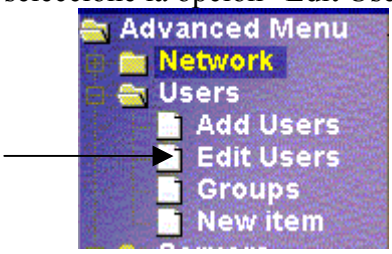

fig. 2.1.3

Se desplegará una pantalla con una tabla que muestra a los usuarios actuales (fig. 2.1.3b)

Current List of User Accounts

Account	User Name				
prueba	*Pru eba*	Modify...	Reset password...	*Account is locked*	Remove...

fig. 2.1.3b

Presione la opción “Remove...”, se mostrará una advertencia (fig. 2.1.3c) preguntándole si está seguro de realizar dicha operación.

Remove user account

You are about to remove the user account "prueba" (user name "Pru eba").

All files belonging to this user account will be deleted. Also, any e-mail for this user account still remaining on the server (i.e. that has not yet been retrieved by the user) will be discarded.

Are you sure you wish to remove this account?

Remove

fig. 2.1.3c

Presione el botón “Remove” para confirmar que desea borrar la cuenta especificada, se desplegará una pantalla mostrando el éxito de la operación (fig. 2.1.3d)

fig. 2.1.3d

2.2 Configuración de Grupos

El ISS le permite crear Grupos de Usuarios para poderlos administrar de una forma más sencilla.

Para accesar a la configuración de los Grupos, seleccione “Advanced Menu”, “Users”, “Groups” (fig. 2.2)

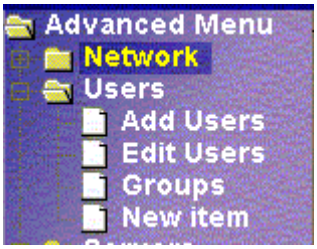

fig. 2.2

Se desplegará una pantalla mostrando los grupos actuales (fig. 2.2b)

fig. 2.2b

2.2.1 Agregar Grupos

Para agregar un Grupo nuevo, haga clic con el mouse en la opción “Click here” (fig. 2.2b), se desplegará una pantalla con una Forma en la que podrá ingresar los datos del Grupo a crear (fig. 2.2.1)

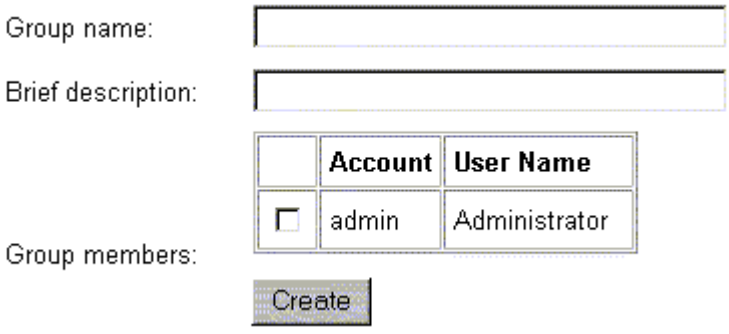

fig. 2.2.1

Group name El nombre que identifica al Grupo, únicamente se aceptan letras

	minúsculas, números, puntos (.), guiones bajos (_) y el primer carácter deberá se una letra.
Brief description	Descripción breve del Grupo
Group members	Seleccione a los Usuarios que desee pertenezcan a este Grupo

Presione el botón “Create” para agregar el nuevo Grupo, se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 2.2.1b)

fig. 2.2.1b

2.2.2 Eliminar Grupos

Para eliminar un Grupo en especial, haga clic con el mouse en la opción “Remove”, situada junto al Grupo que se desea eliminar (fig. 2.2b), se desplegará una advertencia solicitando confirme que desea eliminar dicho grupo (fig. 2.2.2)

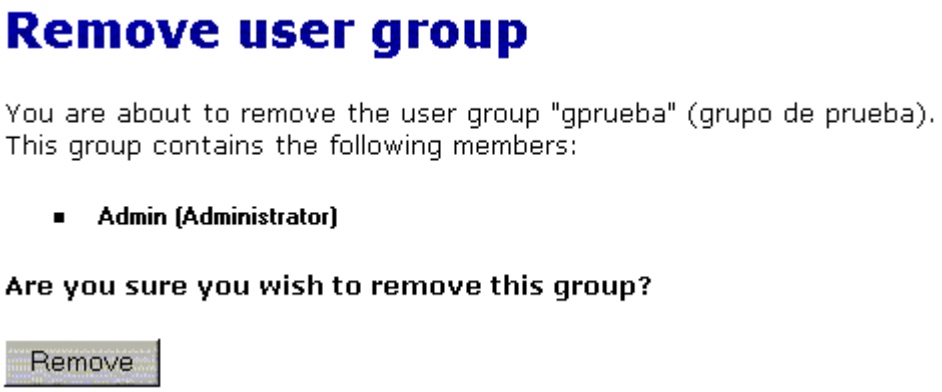
Remove user group
You are about to remove the user group "gprueba" (grupo de prueba).
This group contains the following members:
Admin (Administrator)
Are you sure you wish to remove this group?
Remove

fig. 2.2.2

Presione el botón “Remove” para proceder a eliminar el Grupo, se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 2.2.2b)

fig. 2.2.2b

2.2.3 Actualizar Grupos

Para actualizar los datos de un Grupo (descripción y usuarios integrantes), haga clic con el mouse en la opción “Modify...”, situada junto al Grupo que se desea actualizar (fig. 2.2b), se desplegará una Forma en la que se permite editar los datos de dicho grupo (fig. 2.2.3)

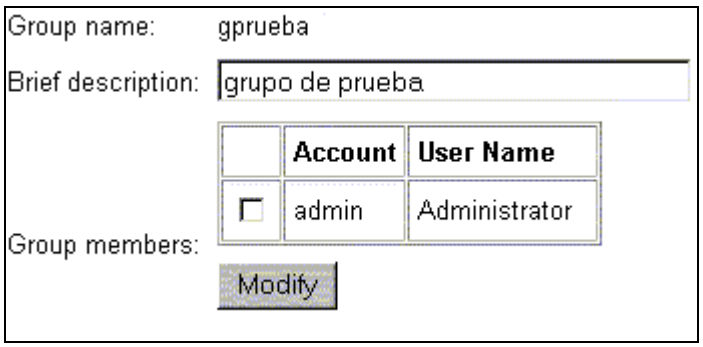

fig. 2.2.3

Group name	El nombre que identifica al Grupo no se puede modificar
Brief description	Modifique la descripción del Grupo
Group members	Modifique la selección de Usuarios que desee pertenezcan a este Grupo

Presione el botón “Modify”, para actualizar los datos, se desplegará una pantalla indicando el éxito de la operación (fig. 2.2.3b)

fig. 2.2.3b

Capítulo 3 Servidores

3.1 HTTP

El servidor http de ISS le permite publicar la página WEB de su Empresa, para que pueda ser accesada ya sea desde la Intranet como desde el Internet.
Puede crear dicha página utilizando una plantilla (3.1.1) o bien, si ya cuenta con algún desarrollo, puede colocar todo su WEB Site para publicarlo.

3.1.1 Crear una página WEB utilizando la plantilla

El ISS le permite crear una página WEB basándose en una plantilla por default (fig. 3.1.1).

fig. 3.1.1

Para crear dicha página, accese al “Advanced Menu”, “Servers” y “HTTP” (fig. 3.1.1b).

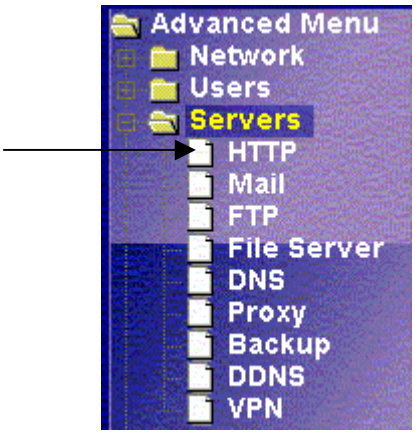

fig. 3.1.1b

Se desplegará una Forma en la que se le solicitan datos básicos (fig. 3.1.1c).

Company name:

First header, typically used for short phrases such as "Leader in the field of textile manufacturing":

Text following first header, typically used for a paragraph of marketing information:

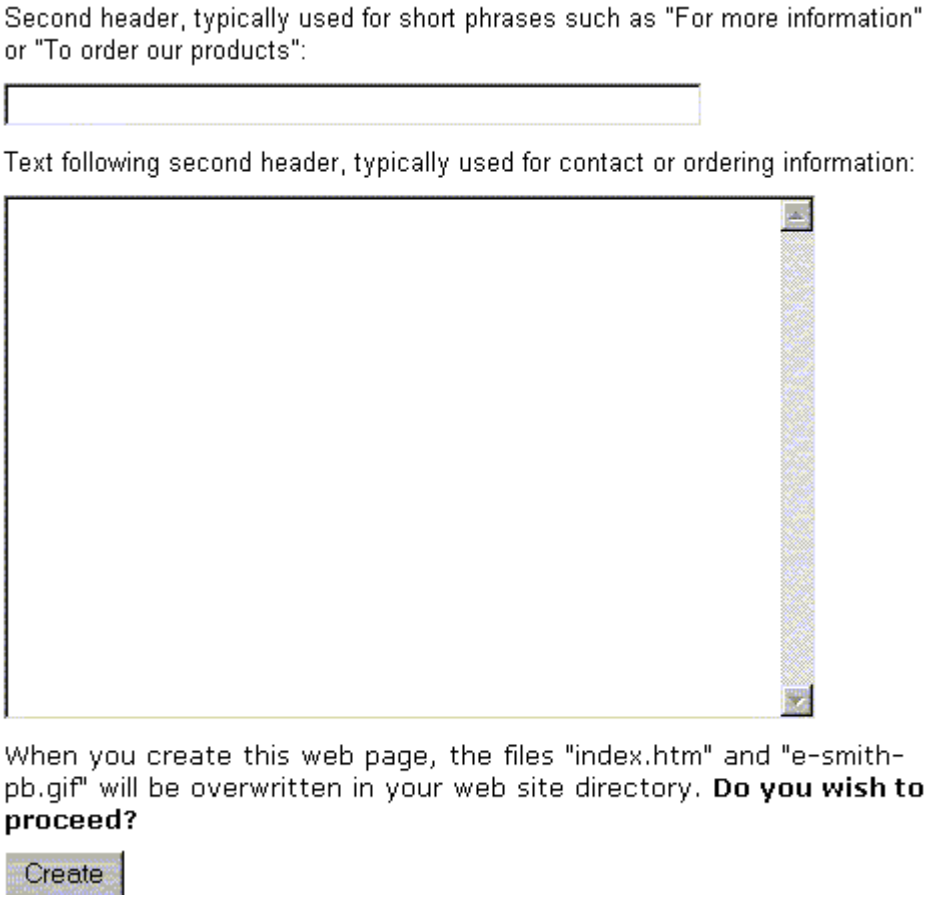
Second header, typically used for short phrases such as "For more information" or "To order our products":
Text following second header, typically used for contact or ordering information:
When you create this web page, the files "index.htm" and "e-smith-pb.gif" will be overwritten in your web site directory. Do you wish to proceed?
Create

fig. 3.1.1c

Company name	El nombre de su Empresa, se utilizará para sustituir XYZ en la plantilla
First header	En este primer encabezado edite el texto de su preferencia para sustituir el encabezado por default “The Leading Manufacturer of XYZ Products”
Text following First header	Edite el texto de su preferencia, este se desplegará a continuación del primer encabezado “First header”
Second header	En el segundo encabezado edite el texto de su preferencia
Text following Second header	Edite el texto de su preferencia, este se desplegará a continuación del segundo encabezado “Second header”

Presione el botón “Create”, el ISS sustituirá la información por default, por la que usted haya editado.

3.1.2 Publicar un WEB Site previamente desarrollado

Para publicar un WEB Site previamente desarrollado, necesita tener disponibles todos los archivos que lo componen.

Accese al equipo desde el icono que aparece en el “Entorno de Red” (Sistema Operativo Windows), fig. 3.1.2. En este caso el nombre del ISS es “ISS”, en su caso será el que usted haya configurado.

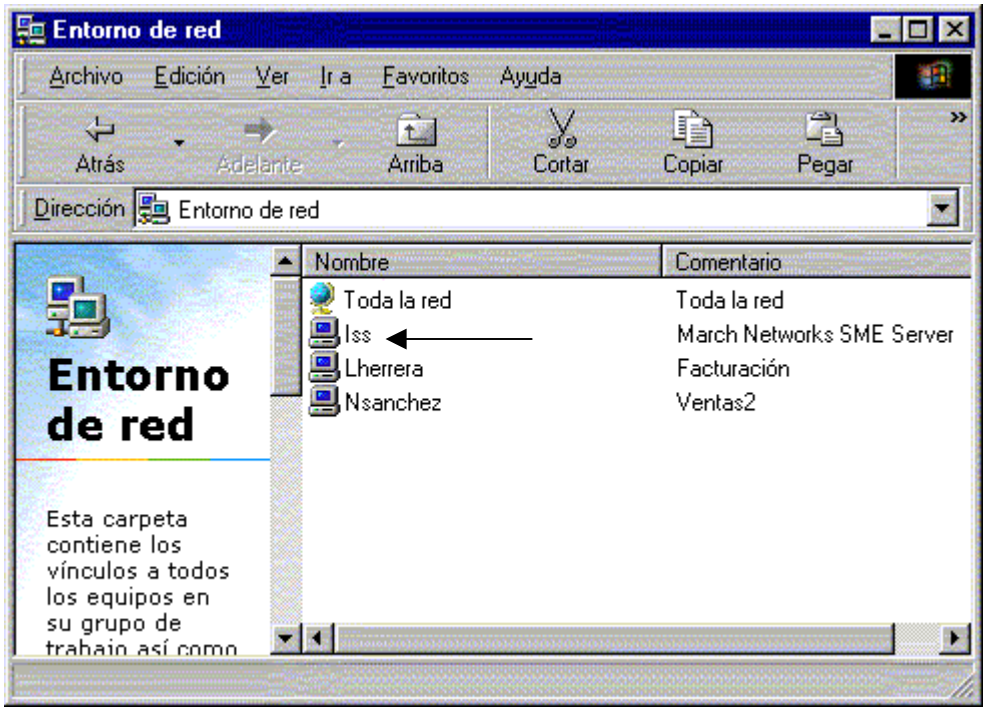

fig. 3.1.2

NOTA: para que pueda accesar a los directorios que se refieren a continuación, deberá haber accesado en su Sistema Windows con un "Nombre de Usuario" que pertenezca al Grupo de Administradores en el ISS.
Se desplegarán los directorios a los que se tiene acceso (fig. 3.1.2b).

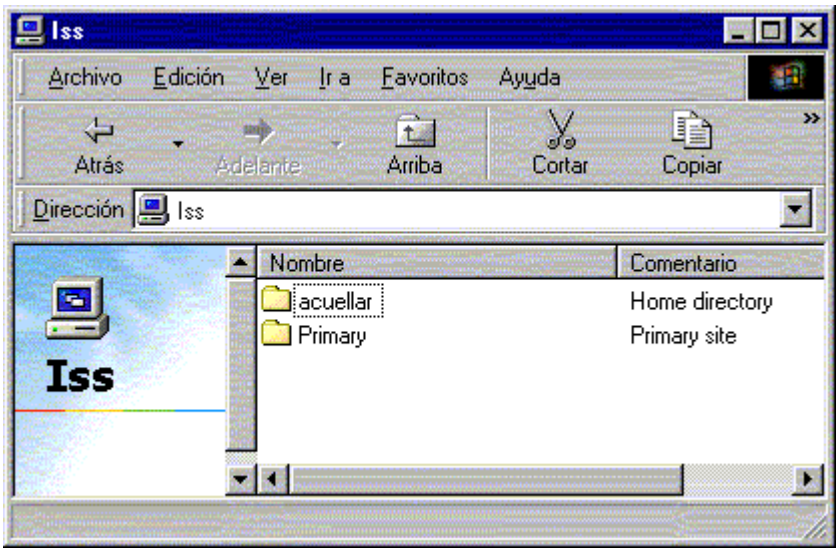

fig. 3.1.2b

Entre al directorio "Primary" y desplácese hasta llegar al directorio "html" (fig. 3.1.2c).
El directorio "Primary" corresponde al Dominio Principal.
En caso de que haya configurado dominios virtuales, entonces aparecerán además del

"Primary", los directorios correspondientes.

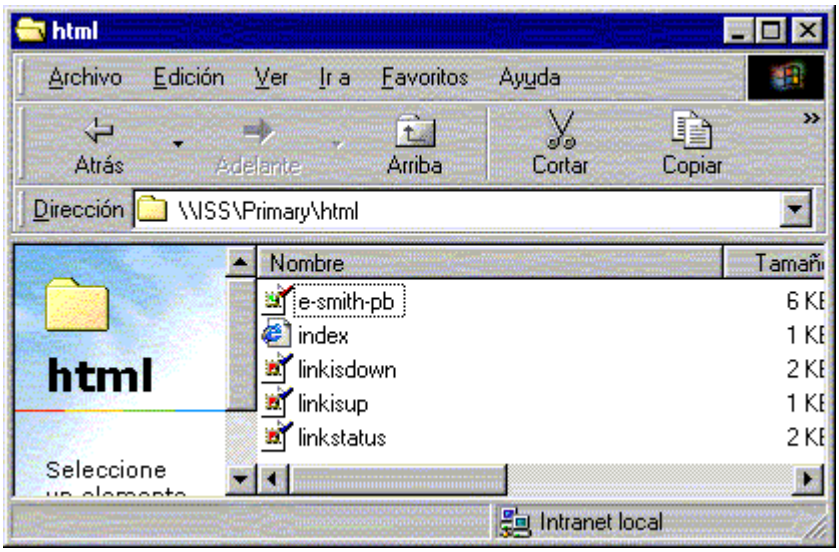

fig. 3.1.2c

Reemplace el contenido del archivo "index.htm" por el de su página principal (home) y copie los demás archivos con respecto a la ruta de acceso desde el archivo principal (path relativo).

3.1.3 Publicar WEB Sites previamente desarrollados, en Dominios Virtuales

Es necesario que previamente haya configurado dominios virtuales en el ISS (vea 3.10 Dominios Virtuales).

Realice los pasos del punto 3.1.2 para cada WEB Site en el fólder correspondiente a cada Dominio Virtual.

3.2 Mail

Las funcionalidad avanzada del ISS, permite que éste actúe como un servidor de correo independiente, o como secundario, entre otras opciones. Proporciona las ventajas de utilizar el protocolo POP3 y SMTP al configurar clientes de correo como Outlook, Outlook Express, Netscape Messenger, etc.
Adicionalmente, permite accesar a su cuenta de correo desde cualquier lugar en Internet utilizando un Navegador tal cual lo haría para consultar una cuenta en "Hotmail".
Para configurar estas opciones, seleccione "Advanced Menu", "Servers", "Mail" (fig. 3.2)

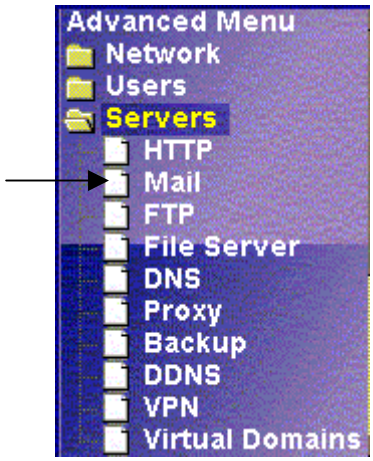

fig. 3.2

3.2.1 Modo de operación del Servicio de Correo Electrónico

Como se mencionó anteriormente, el ISS puede trabajar como un Servidor de Correo Electrónico Independiente, esto es, que por si solo puede recibir y/o enviar los correos, la opción es "Standard". Puede configurarse en la opción "ETRN" para que se conecte con otro Servidor Principal de Correo y pueda bajar los correos almacenados en él, normalmente en conexiones telefónicas (dial-up). También puede configurarse con la opción "Multi-drop" si es que el proveedor del servicio de correo electrónico no soporta comandos ETRN.

Seleccione de la pantalla, la opción "Retrieval Settings", se desplegará una pantalla para configurar el modo de operación (fig. 3.2.1)

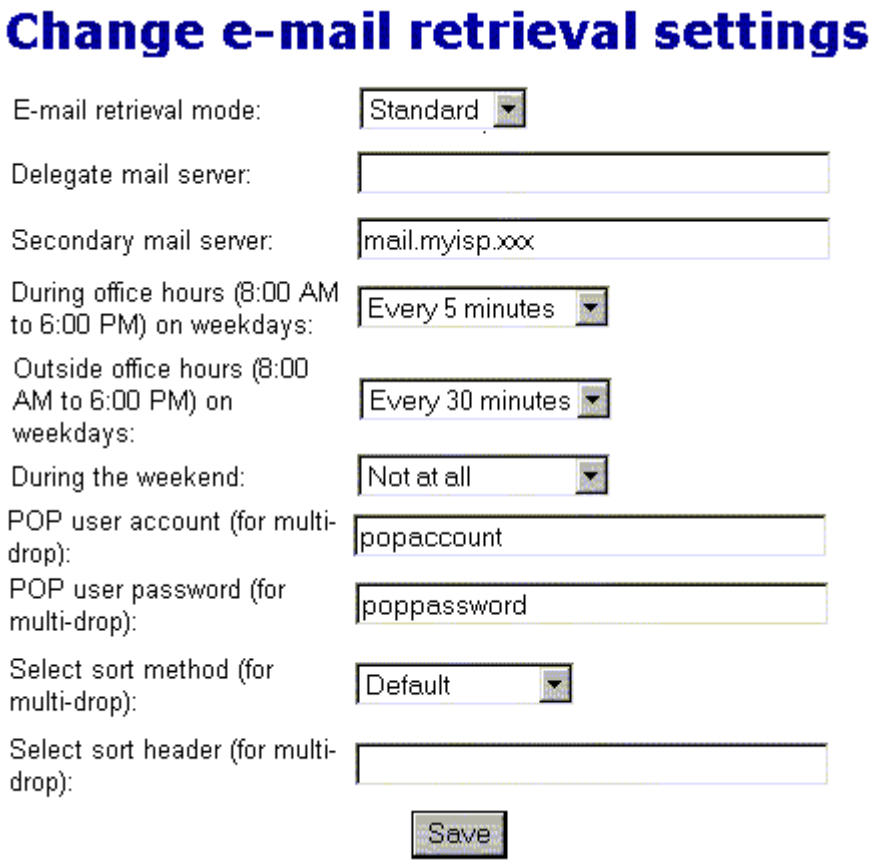

fig. 3.2.1

E-mail retrieval mode	Modo de operación del Servicio, las opciones son ▫ Standard Envia y recibe por si solo ▫ ETRN Se conecta a otro Servidor para bajar correos (dial-up) ▫ Multi-drop Si el ISP no soporta ETRN (dial-up)
Delegate mail server	No obstante que el ISS es un Servidor de Correo Electrónico, tiene la opción de delegar esta tarea a otro Servidor. Si desea hacerlo, introduzca en este campo la dirección IP de dicho Servidor. Si desea que el ISS permanezca como Servidor de Correo, deje este campo en blanco
Secondary mail server	Llene este campo con la dirección IP o nombre del Servidor de Correo, únicamente si esta utilizando las opciones “ETRN” o “Multi-drop”
During Office Hours	Configure la frecuencia con la que se contactará al “Secondary mail server” en horas laborales, si utiliza la opción “ETRN” o “Multidrop”
Outside Office Hours	Configure la frecuencia con la que se contactará al “Secondary mail server” en horas no laborales, si utiliza la opción “ETRN” o “Multidrop”
During the weekend	Configure la frecuencia con la que se contactará al “Secondary mail server” en fines de semana, si utiliza la opción “ETRN” o “Multidrop”

POP user account	Ingrese el nombre de usuario para autenticarse con el Servidor de correo, únicamente si utiliza la opción “Multi-drop”
POP user password	Ingrese contraseña para autenticarse con el Servidor de correo, únicamente si utiliza la opción “Multi-drop”
Select sort method	Seleccione como se ordenarán los correos, las opciones son “Standard” y “Specify below”
Select sort header	Edite un encabezado de mensaje particular para realizar el ordenameinto

Presione el botón “Save” para que los cambios tomen efecto.

3.2.2 Mensajes Administrativos y Web Mail

El ISS permite el envío de mensajes administrativos a la cuenta “admin” o a alguna otra si lo desea, además como se mencionó anteriormente, permite la funcionalidad de que los buzones de correo puedan ser consultados desde cualquier parte en el Internet con un Navegador convencional.

Para configurar estas opciones, seleccione de la pantalla, la opción “Other e-mail settings”, se desplegará una pantalla para configurar las opciones (fig. 3.2.2)

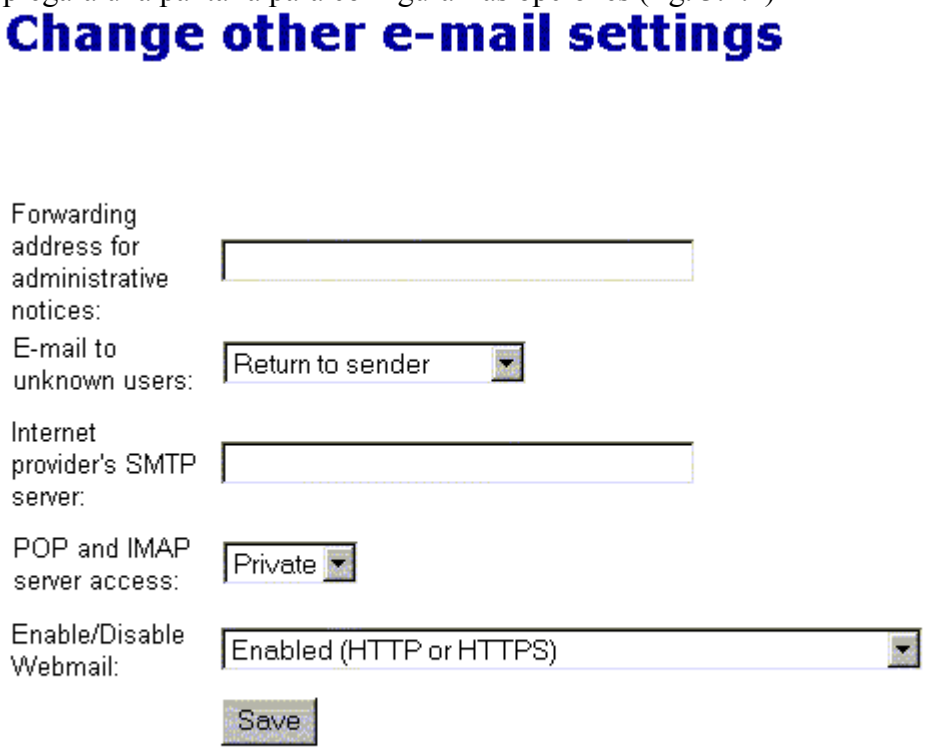

fig. 3.2.2

Forwarding address for administrative notices	El ISS por default enviará los mensajes administrativos a la cuenta “admin”, pero si usted desea que se envíen a otra cuenta, introduzca el e-mail aquí, de lo contrario deje este campo en blanco

Email to unknown users	Si el ISS recibe un e-mail dirigido a un usuario desconocido, enviará un mensaje informando dicha situación, seleccione a quien se enviará dicho mensaje, las opciones son: ▪ Return to sender – Se informará a remitente del mensaje ▪ Send to Administrator -
Internet provider's SMTP server	El ISS tiene la capacidad para entregar los Correos Electrónicos a Internet por si mismo, sin embargo, también tiene la opción para entregarlos vía el servidor SMTP de su proveedor de Internet. Si usted desea utilizar esta función especifique aquí, la dirección del servidor SMTP de su proveedor
POP and IMAP server access	El ISS permite restringir el acceso a los servicios POP e IMAP, las opciones son: ▪ Private - Solo pueden accesar desde las redes locales ▪ Public - Se pueden accesar además desde Internet
Enable/Disable webmail	Este campo se utilizar para habilitar o deshabilitar la funcionalidad que permite a usuarios, consultar su buzón desde Internet con un Navegador. Las opciones son "Enable HTTP and HTTPS", "Enable HTTPS only – recomended" y "Disable". Cuando la opción está en "Enable", y un usuario desea utilizar el servicio, debe accesar a: www.yourdomain/webmail

Presione el botón "Save" para que los cambios tengan efecto.

3.3 FTP

El ISS también le permite publicar información y que esta esté disponible para que desde la Intranet o el Internet se puedan bajar.

Para entrar a esta opciones, diríjase al "Advanced Menu", selecciones "Servers" y "FTP" (fig. 3.3).

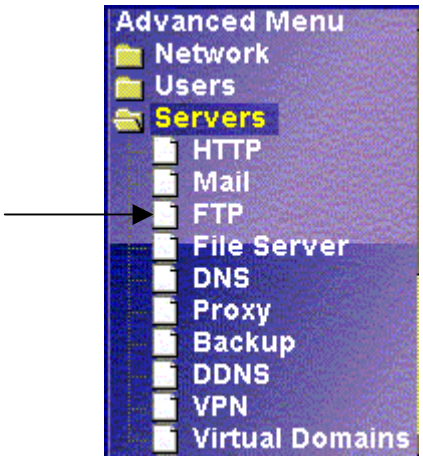

fig. 3.3

Se desplegará la pantalla que muestra las opciones de configuración de éste servicio (fig. 3.3b).

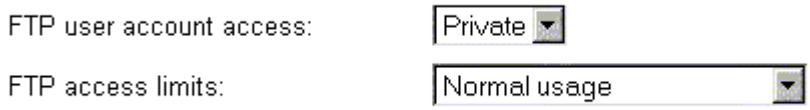

fig. 3.3b

FTP user account access	Seleccione “Private” para que únicamente los Usuarios locales tengan derecho al servicio Seleccione “Public” si desea brindar el servicio al Internet
FTP access limits	Seleccione “Normal Usage” para que el servicio pueda ser accesado desde cualquier parte Seleccione “Disable public FTP access” si desea que únicamente desde la red local se tenga acceso al servicio Seleccione “Disable FTP enterely” para deshabilitar el servicio

Presione el botón “Save” para que los cambios tomen efecto.

3.4 Servidor de Archivos

Otra de los servicios que ofrece el ISS, es el de “Servidor de Archivos” (File Server), que permite a sus usuario el almacener y/o publicar sus archivos en una carpeta (fólder) del ISS.

Para configurar las opciones de este servicio, diríjase a “Advanced Menu”, seleccione “Servers” y “File Server” (fig. 3.4).

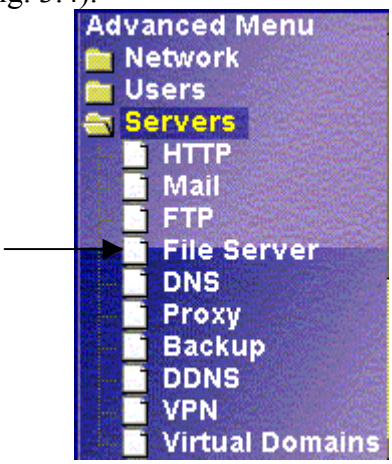

fig. 3.4

Se desplegará una pantalla mostrando las opciones de configuración del servicio (fig. 3.4b).

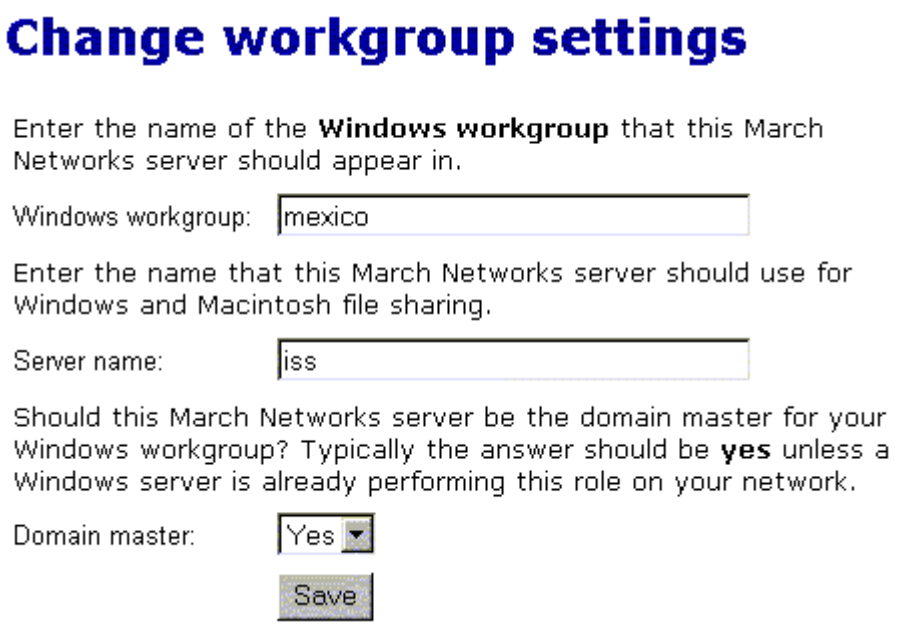
Change workgroup settings
Enter the name of the Windows workgroup that this March Networks server should appear in.
Windows workgroup:
mexico
Enter the name that this March Networks server should use for Windows and Macintosh file sharing.
Server name:
iss
Should this March Networks server be the domain master for your Windows workgroup? Typically the answer should be yes unless a Windows server is already performing this role on your network.
Domain master:
Yes
Save

fig. 3.4b

Windows workgroup	Especifique en este campo el grupo de trabajo que utiliza en su sistema Windows
Server name	Especifique aquí el nombre con el que se identificará al ISS en la red
Domain master	Seleccione “Yes” si desea que el ISS sea el PDC (Controlador de Dominio Maestro) Selección “No” si cuenta con algún otro servidor que tenga el role de Controlador de Dominio Maestro

Presione el botón “Save” para que los cambios tomen efecto.

3.5 DNS

xxxx

3.6 Proxy

Con el servicio de Proxy del ISS, usted tiene la posibilidad de restringir accesos a Internet mediante el uso de un “Nombre de Usuario” y “Password”, de tal manera que pueda identificar el uso del sistema que realiza cada Usuario.

Para accesar a estas opciones, diríjase a “Advanced Menu”, seleccione “Servers” y “Proxy” (fig. 3.6)

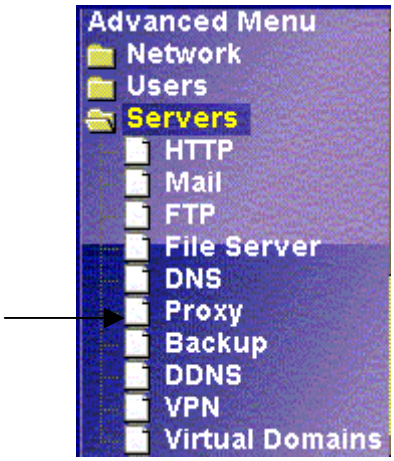

fig. 3.6

Se desplegará una pantalla en donde se mostrarán las opciones a configurar (fig. 3.6b)

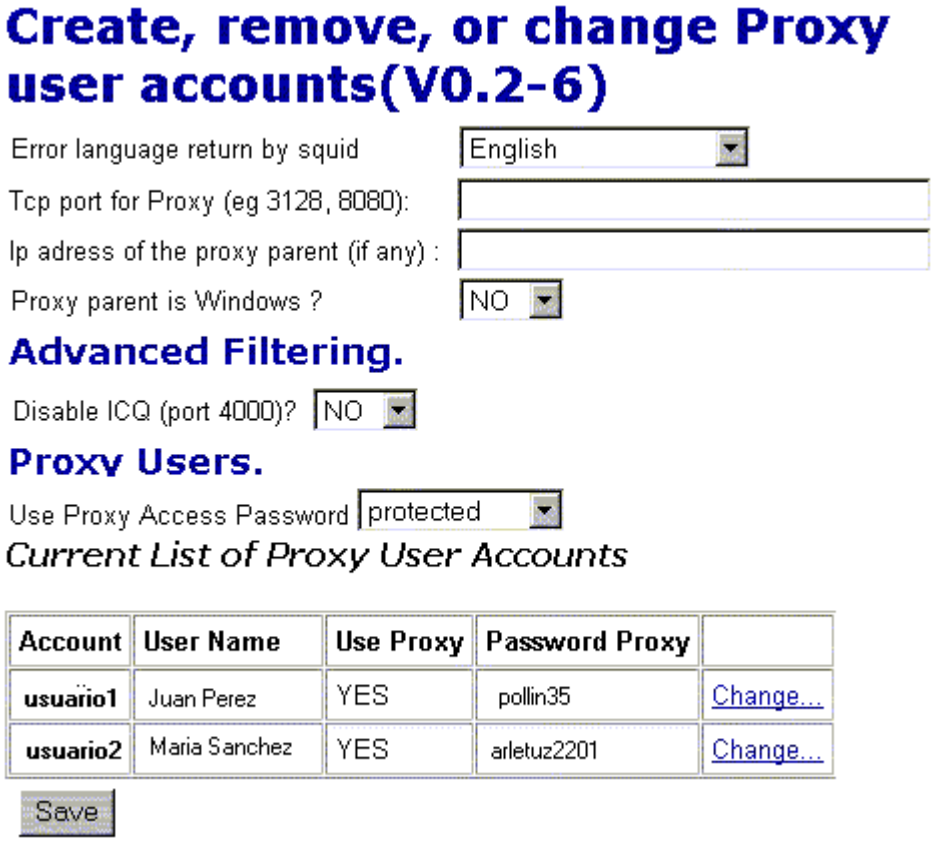

fig. 3.6b

3.7 Backup

El ISS le permite crear una página WEB basándose en una plantilla por default (fig. 3.1).

3.8 DDNS

El ISS le permite crear una página WEB basándose en una plantilla por default (fig. 3.1).

3.9 VPN

Otra de las funcionalidades del ISS, es la de VPN, que nos permite conectarnos a la red local, utilizando ya sea la Intranet o el Internet como medio de conexión y codificando la información a manera de formar una "Red Privada Virtual".

Para configurar estas opciones, diríjase al "Advanced Menu", seleccione "Servers" y "VPN" (fig. 3.9).

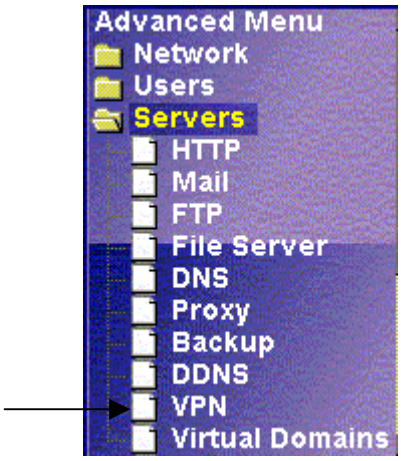

fig. 3.9

Se desplegará una pantalla con dos opciones: "Remote Access" y "VPN IPsec", en la primera opción puede deshabilitar el uso de PPTP (sesión) o bien especificar cuantas sesiones simultáneas se permitirán. En la segunda opción, habilitara las conexiones por IPsec, que provee de conexión LAN to LAN por medio de VPN.

3.9.1 Configuración de VPN utilizando PPTP

Para configurar esta opción haga clic sobre "Remote Access" se desplegará la pantalla correspondiente (fig. 3.9.1).

fig. 3.9.1

Introduzca el número de sesiones que estarán permitidas.

Si configura "0" el servicio quedará deshabilitado.

Presione el botón "Save" para que los cambios tengan efecto.

3.9.2 Configuración de VPN utilizando IPsec

Para configurar esta opción haga clic sobre "VPN IPsec", se desplegará la pantalla correspondiente (fig. 3.9.2).

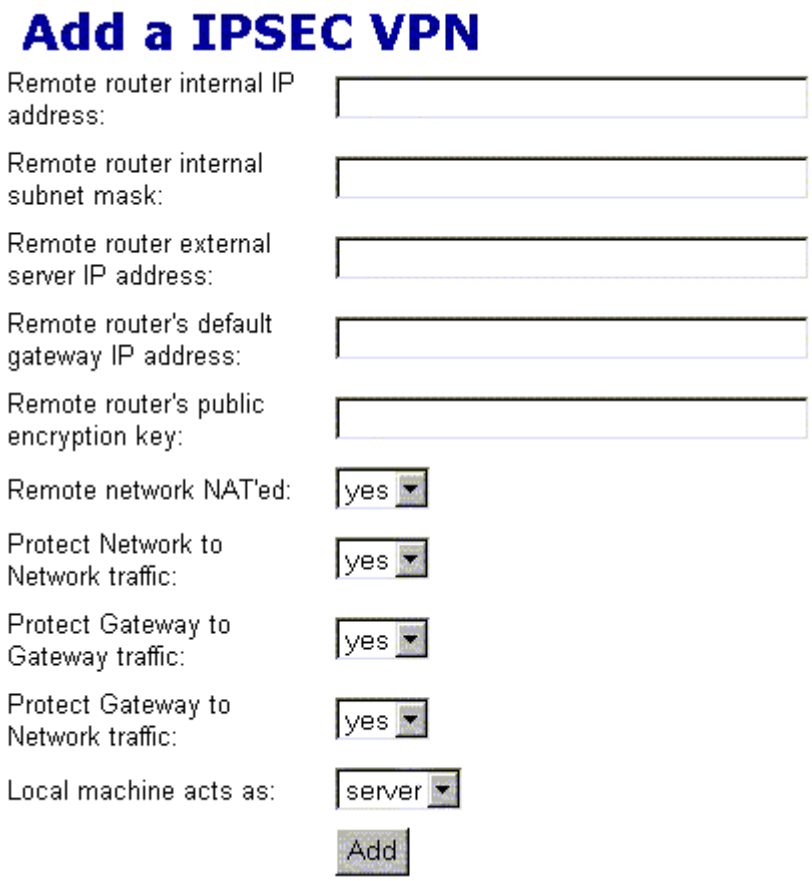

fig. 3.9.2

Remote router internal IP Address	Introduzca la dirección LAN del Ruteador remoto
Remote router internal subnet mask	Introduzca la mascara de subred de la dirección LAN
Remote router external server IP address	Introduzca la dirección IP WAN del Ruteador remoto
Remote router's default gateway IP address	Introduzca la dirección IP del gateway (o puerta de enlace) principal del Ruteador remoto
Remote router's public encryption key	Introduzca la misma llave de encripción pública del Ruteador remoto
Remote network NAT'ed	Seleccione si desea que la red remota trabaje a través de NAT (opción "yes"), o no (opción "no")
Protect Network to Network traffic	Seleccione si desea proteger el tráfico entre las dos redes ("yes") o no ("no")
Protect Gateway to Gateway traffic	Seleccione si desea proteger el tráfico entre los dos gateways ("yes") o no ("no")
Protect Gateway to network traffic	Seleccione si desea proteger el tráfico entre el gateway y la red ("yes") o no ("no")
Local machine acts as	Seleccione si este equipo trabajará como Servidor ("Server") o como Cliente ("Client")

Presione el botón “Add” para que los cambios tengan efecto.

3.10 Dominios Virtuales

Usted puede dar de alta mas de 1 Dominio en el ISS, lo que de la una mayor flexibilidad para publicar información en Internet.

NOTA: Para agregar contenido a los Dominios Virtuales, consulte el punto 3.1.2.

Para accesar a estas opciones, diríjase a “Advanced Menu”, “Servers” y “Virtual Domains” (fig. 3.10)

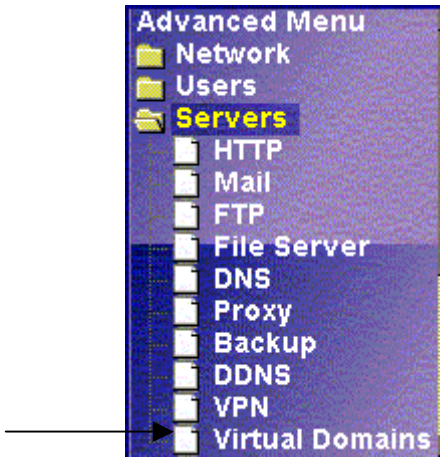

fig. 3.10

Se desplegará la pantalla correspondiente (fig. 3.10b)

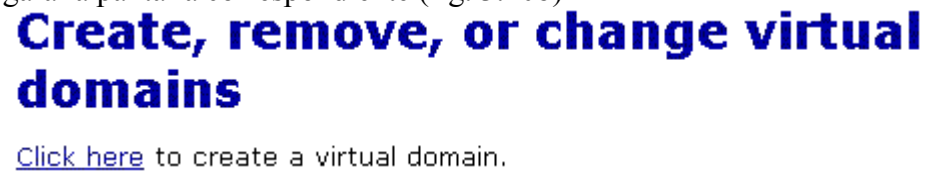

fig. 3.10b

3.10.1 Agregar un Dominio Virtual

Para agregar un Dominio Virtual, seleccione la opción “Click here to create a virtual domain” (fig. 3.10b), se desplegará la pantalla correspondiente (fig. 3.10.1).

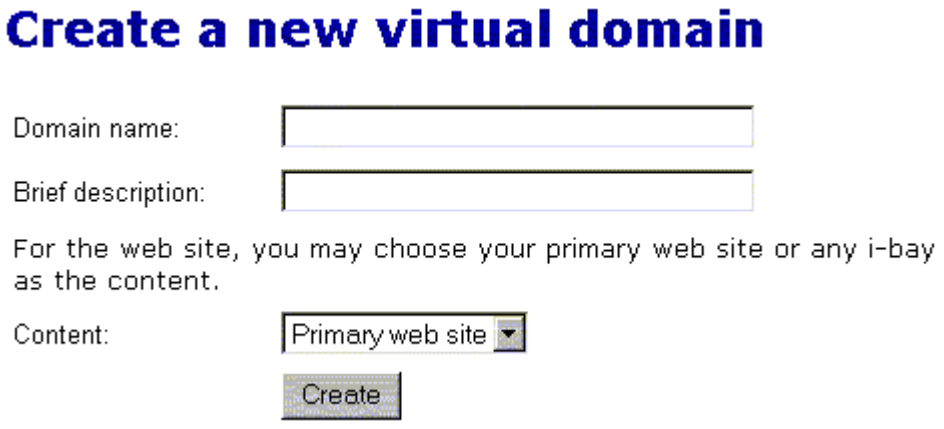
Create a new virtual domain
Domain name:
Brief description:
For the web site, you may choose your primary web site or any i-bay as the content.
Content:
Primary web site
Create

fig. 3.10.1

Domain name Ingrese el nombre del Dominio que desea dar de alta, ejem:

	yourdomain.com
Brief description	Ingrese una descripción breve para identificar la función del Dominio
Content	Seleccione “Primary web site” si el Dominio Virtual alojará a un Sitio WEB Primario o principal. Seleccione el nombre de alguna de las “Bahías de Información” que previamente se hayan definido (ver. 3.10.4). NOTA: únicamente aparecerá en la lista, el nombre de las Bahías previamente definidas, en caso de que no se hayan definido, solamente aparecerá la opción “Primary web site”.

Presione el botón “Create” para agregar el nuevo Dominio.

3.10.2 Modificar un Dominio Virtual

Si desea modificar las opciones de un dominio virtual, deberá seleccionar la opción “Modify” (fig. 3.10.2).

NOTA: La fig. 3.10.2 es la misma pantalla que la de la fig. 3.10b, y solamente se despliega la tabla si previamente se dio de alta por lo menos un Dominio Virtual, de lo contrario aparecerá en su lugar un mensaje indicando que no hay Dominios Virtuales.

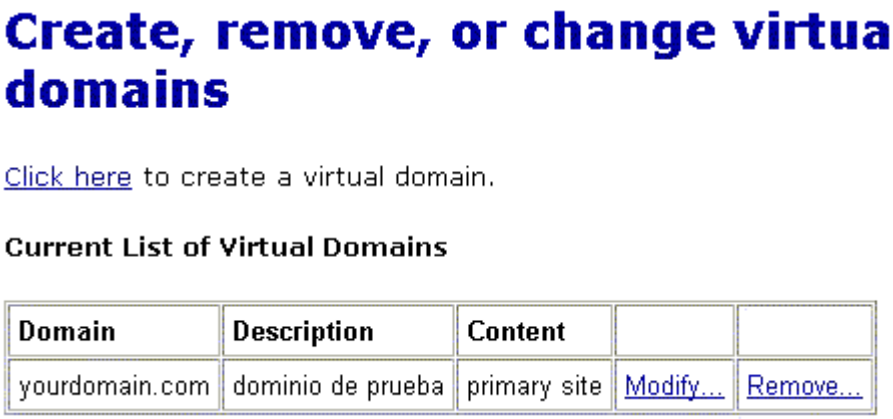

fig. 3.10.2

Al presionar “Modify” se desplegará la pantalla correspondiente (fig. 2.10.2b).

fig. 3.10.2b

Realice los cambios necesarios

Brief description	Ingrese una descripción breve para identificar la función del Dominio

Content	Seleccione “Primary web site” si el Dominio Virtual alojará a un Sitio WEB Primario o principal. Seleccione el nombre de alguna de las “Bahías de Información” que previamente se hayan definido (ver. 3.10.4). NOTA: únicamente aparecerá en la lista, el nombre de las Bahías previamente definidas, en caso de que no se hayan definido, solamente aparecerá la opción “Primary web site”.

Presione el botón “Modify” para que los cambios tomen efecto.

3.10.3 Eliminar un Dominio Virtual

Si desea eliminar un dominio virtual, deberá seleccionar la opción “Remove” (fig. 3.10.3).
NOTA: La fig. 3.10.3 es la misma pantalla que la de la fig. 3.10b, y solamente se despliega la tabla si previamente se dio de alta por lo menos un Dominio Virtual, de lo contrario aparecerá en su lugar un mensaje indicando que no hay Dominios Virtuales.

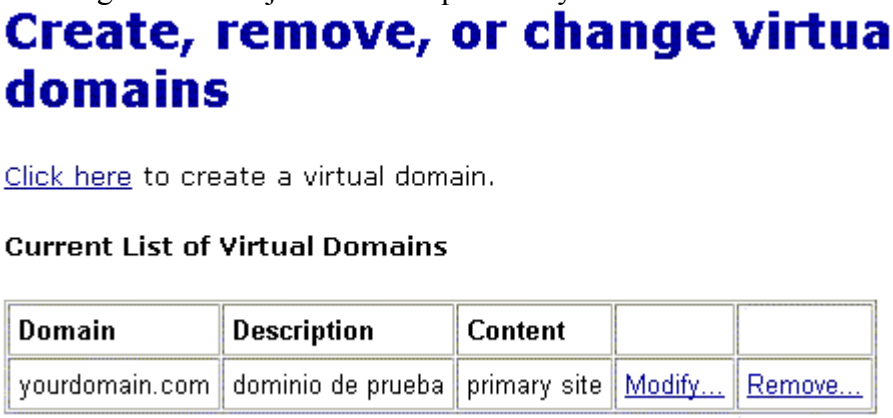

fig. 3.10.3

Aparecerá una pantalla pidiendo confirme la operación.